

长春市消防救援支队消防科普馆及室内体能训练馆装修改造（设备采购）

# 招 标 文 件

项 目 编 号：JM-2023-03-00176

采购人：长春市消防救援支队

采购代理机构：中招辰丰达招标有限公司

二〇二三年三月

# 目 录

第一章 招标公告（资格后审） .....	2
第二章 投标人须知 .....	5
第三章 合同格式 .....	24
第四章 技术标准及要求 .....	26
第五章 评标办法 .....	67
第六章 投标文件 .....	77

## 第一章 招标公告（资格后审）

### 项目概况

长春市消防救援支队消防科普馆及室内体能训练馆装修改造（设备采购）招标项目的潜在投标人应在中招辰丰达招标有限公司获取招标文件，并于 2023 年 4 月 20 日 9 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：JM-2023-03-00176；

项目名称：长春市消防救援支队消防科普馆及室内体能训练馆装修改造（设备采购）；

预算金额：人民币 710.1787 万元；

最高限价：人民币 710.1787 万元；

采购需求：长春市消防救援支队消防科普馆及室内体能训练馆装修改造设备采购，具体内容详见招标文件；

合同履行期限：合同签订后 4 个月内完成（具体时间以实际合同为准）；

供货地点：甲方指定地点；

质量标准：符合现行国家、行业、地方或者其他相关标准的合格要求；

本项目不接受联合体投标。

### 二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业；

3. 本项目的特定资格要求：

（1）投标单位须是中华人民共和国境内依法登记注册并仍有效存续的投标人，具有法人或其他组织的营业执照等证明文件；

（2）拒绝列入政府取消投标资格记录期间的企业或个人投标；投标申请人参加政府采购活动近3年内（2020年至今）在经营活动中没有重大违法记录；对在“信用中国”网站

（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；对在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单，不得参加政府采购活动；拒绝在近三年内（2020年至今）投标人或其法定代表人在“中国裁判文书网”（wenshu.court.gov.cn）上有行贿犯罪行为的；

（3）在政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有利害关系的，必须回避。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。违反这两款规定的，相关投标均无效。

### 三、获取招标文件

时间：2023年3月31日至2023年4月7日，每天上午09:00至11:00，下午13:00至16:00（北京时间，法定节假日除外）。

地点：长春市高新区学海街781号长春吉大科技园高科技产业孵化大厦15楼。

方式：现场获取。

获取招标文件时请提供以下材料原件及复印件加盖公章：

1. 有效营业执照
2. 缴纳税收和社会保障资金相关证明材料
3. 法人授权委托书（被授权人投标）或法定代表人身份证明（法人投标）及相应人员的身份证；

售价：人民币200元，过期不售，售后不退。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标文件截止时间、开标时间：2023年4月20日09时30分（北京时间）

地点：长春市二道区洋浦大街6999号凯利中心AB栋101开标四室（长春市同晟科技有限公司）。

### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

### 六、发布公告的媒介：

本次招标公告同时在中国政府采购网、长春市公共资源交易网、中国招标投标公共服务平台上发布。

### 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

- 1、采购人信息

采购人：长春市消防救援支队

地 址：吉林省长春市南关区亚泰大街 6555 号

联系人：单梓真

电 话：0431-85012312

## 2、采购代理机构信息

名 称：中招辰丰达招标有限公司

地 址：长春市高新区学海街 781 号长春吉大科技园高科技产业孵化大厦 15 楼

联系人：刘鹤群、兰亚珍、李新民

电话：0431-81124285

## 3、项目联系方式

项目联系人：刘鹤群

电 话：0431-81124285

## 4、监管部门

长春市财政局政府采购管理工作办公室

## 第二章 投标人须知

## 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
2.1	采购人	采购人：长春市消防救援支队 地 址：吉林省长春市南关区亚泰大街 6555 号 联系人：单梓真 电 话：0431-85012312
2.1.2	项目名称	长春市消防救援支队消防科普馆及室内体能训练馆装修改造（设备采购）
2.3	采购代理机构	采购代理机构：中招辰丰达招标有限公司 单位地址（吉林分公司）：长春市高新区学海街 781 号长春吉大科技园高科技产业孵化大厦 15 楼 联 系 人：刘鹤群、兰亚珍、李新民 电 话：0431-81124285
2.4	招标方式	公开招标
2.5	资格审查	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； （一）具有独立承担民事责任的能力； （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； （六）法律、行政法规规定的其他条件。 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业； 3. 本项目的特定资格要求： （1）投标单位须是中华人民共和国境内依法登记注册并仍有效存续的投标人，具有法人或其他组织的营业执照等证明文件； （2）拒绝列入政府取消投标资格记录期间的企业或个人投标； 投标申请人参加政府采购活动近 3 年内（2020 年至今）在经营活动中没有重大违法记录；对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；对在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单，不得参加政府采购活动；拒绝在近三年内（2020 年至今）投标人或其法定代表人在“中国裁判文书网”（wenshu.court.gov.cn）上有行贿犯罪行为的； （3）在政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有利害

		关系的，必须回避。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。违反这两款规定的，相关投标均无效。
2.9.1	投标预备会	不召开，投标人提交问题截止时间为开标前 15 天，投标人将投标疑问以书面形式（加盖单位公章）或网络形式（盖章件的扫描件）递交至招标公司。采购人应当自收到提出问题之日起尽快对所有潜在投标人以书面形式或网络形式作出答复。 联系人：刘鹤群 电话：0431-81124285 邮箱：737130843@qq.com
2.10	招标文件的修改	投标截止时间前 15天
2.12	构成投标文件的其他材料	下列材料原件单独用档案袋封装加贴目录随投标文件同时递交：资格证件审查： 1. 有效的法人营业执照或者其他组织等证明文件； 2. 依法缴纳税收和社会保障资金证明材料原件； 3. 拒绝列入政府取消投标资格记录期间的企业或个人投标；投标申请人参加政府采购活动近3年内（2020年至今）在经营活动中没有重大违法记录；对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；对在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单，不得参加政府采购活动；拒绝在近三年内（2020年至今）投标人或其法定代表人在“中国裁判文书网”（wenshu.court.gov.cn）上有行贿犯罪行为的，提供相关证明材料原件； 4. 类似项目业绩中标通知书或合同原件（如有）； 5. 投标人认为及招标文件中规定要求提供的其他材料。
2.13	投标报价	投标报价为买方指定地点交货价，投标人须承担本项目制作、安装以及售后服务等全部事项。具体事宜以最终签订供货合同为准。 按照《投标一览表》要求报价
2.15.1	联合体	不接受
2.17	投标保证金	/
2.17.3	投标保证金的退还	1. 中标通知书发出后 5 个工作日内，采购代理机构向未中标的投标人退还投标保证金； 2. 中标人与采购人签订合同，并按要求提交招标代理服务费后 5 个工作日内，采购代理机构向中标人退还投标保证金。
2.18.1	投标有效期	投标有效期：90天
2.19	备选投标方案	不允许

2.20	签字或盖章要求	1. 投标文件中要求签字、盖章处应由投标人法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章； 2. 投标文件改动之处，应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字确认； 3. 投标文件的正本及副本的封面均须由投标单位加盖投标单位公章； 4. 投标文件的正本及副本均须加盖骑缝章或页签。
2.20.1	投标文件份数及要求	正本一份，副本四份，U盘电子版投标文件2份。（投标文件电子版须单独密封并提交，且包封上须注明项目名称和公司名称）。
2.21.2	外层包封写明	投标人地址： 投标人名称： (项目名称)（投标文件或开标一览表或电子版U盘） 招标编号： 在年月日时分前不得开启
2.22.1	投标截止时间	2023年4月20日09时30分（北京时间）
2.22.1	递交投标文件地点	长春市二道区洋浦大街6999号凯利中心AB栋101开标四室（长春市同晟科技有限公司）。
2.24	开标	开标时间：2023年4月20日09时30分（北京时间） 开标地点：长春市二道区洋浦大街6999号凯利中心AB栋101开标四室（长春市同晟科技有限公司）。
2.25	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人。 评标专家确定方式：专家从依法设立的政府采购专家库中随机抽取。
2.28	评标方法	综合评分法
2.33	履约保证金	合同价款的3%，承包人需按照发包人要求提交履约担保。 履约保证金形式：银行汇票、银行或专业担保机构出具的保函、转账、电汇形式提交。
2.34	招标代理服务	招标代理服务费依据国家发展改革委《发改价格〔2015〕299号》文件规定六折，向中标人收取招标代理服务费。
2.35	需要补充的其他内容	
2.35.1	合同履行期限	合同签订后4个月内完成（具体时间以实际合同为准）
2.35.2	质保期	1. 整机设备质保期为2年。 2. 质保期内卖方应免费负责设备维修及抢修。
2.35.3	监督部门	长春市财政局政府采购管理工作办公室
2.35.4	招标控制价	招标控制价：人民币710.1787万元。 注：超出此最高投标限价的投标报价将导致投标被否决。
2.35.5	付款方式	1. 合同签订后3日内，支付合同总金额的10%作为预付款，设备



		<p>进场后 3 日内，支付合同总金额的 50%；项目完工验收后 3 日内，支付合同总金额的 37%；剩余 3%作为质保金，质保期届满，未发现质量问题， 3 日内支付合同总金额的 3%。</p> <p>2. 中标人需提供合同价款的 10%作为预付款担保</p> <p>3. 预付款担保形式：银行或专业担保机构出具的保函</p>
2. 35. 6	否决投标的情形	<p>1. 投标文件未按招标文件要求签署盖章的；</p> <p>2. 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应；</p> <p>3. 投标人不符合招标文件规定的资格条件；</p> <p>4. 投标人在投标活动中违反诚实信用原则，损害采购人或者其他投标人的合法权益；</p> <p>5. 投标人未经采购人书面允许将招标文件透露给第三方；</p> <p>6. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为；</p> <p>7. 同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；</p> <p>8. 经评标委员会评定投标人报价低于成本或者高于招标文件设定的最高投标限价；</p> <p>9. 不能满足商务及技术部分否决项要求；</p> <p>10. 法律、法规、规章或招标文件规定的其他否决投标的情形。</p>
2. 35. 7	中标候选人数量、 中标人数量	<p>推荐中标候选人数量：3个</p> <p>中标人数量：1个</p> <p>中标原则：综合排名第 1 的中标候选人中标</p> <p>提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p>
2. 35. 8	中小企业划分标准所属行业	本项目所属行业为制造业
2. 35. 9	政策	<p>政府采购强制采购：强制采购的节能产品：按照财政部、发展改革委最新发布执行的《节能产品政府采购清单》的规定，《货物需求及技术规格要求》中凡包含强制采购产品的，投标人必须提供列入《节能产品政府采购清单》的产品，否则投标无效。</p> <p>政府采购强制采购标记★符号的节能产品：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <p><input type="checkbox"/> 是，采购《节能产品政府采购清单》内标记★符号的节能产品。</p> <p>政府采购优先采购非标记★符号的节能产品：采购产品为《节能产品政府采购清单》（最新期）内非标记★符号的：</p>

		<p>(1)采用最低评标价法时，应给予 3%的价格扣除。本项目具体扣除比例为 <u>  </u> %；</p> <p>(2)采用综合评分法时，对于技术和价格分，应分别给予总分值 3%的加分。本项目具体加分比例分别为：技术 <u>  </u> %、价格 <u>  </u> %。</p> <p>政府采购优先采购环境标志产品：采购产品为《环境标志产品政府采购清单》（最新期）内的：</p> <p>(1)采用最低评标价法时，应给予 3%的价格扣除。本项目具体扣除比例为 <u>  </u> %；</p> <p>(2)采用综合评分法时，对于技术和价格分，应分别给予总分值 3%的加分。本项目具体加分比例分别为：技术 <u>  </u> %、价格 <u>  </u> %。</p> <p>政府采购支持中小企业（含监狱企业）发展：</p> <p><input type="checkbox"/> 专门面向中小企业采购（应同时在招标公告中注明）。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购：</p> <p>对于小型或微型企业（含监狱企业）参与本项目招标的，给予 10%的价格扣除。</p> <p>注：1）中、小、微企业需提供《中小企业声明函》；</p> <p>2）监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p>
--	--	---

注：上述资料是对投标人须知正文的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

## 投标须知正文

### 一、总则

#### 1. 适用范围

本招标文件适用于本次招标活动的全过程。

#### 2. 定义

2.1 “采购人”指本次招标活动的采购单位。

2.2 “潜在投标人”指符合本招标文件各项规定的合格投标人。

2.3 “投标人”指符合本招标文件的规定和要求，购买了招标文件参加投标，并提交投标文件、最后投标的投标人。

2.4 “货物”指投标人制造或组织符合本招标文件要求的货物。

2.5 “服务”指除货物以外规定由投标人承担的与货物有关的辅助服务，比如运输、保险以及其他的伴随服务，比如安装、调试、技术援助、培训和合同中规定由投标人承担的其他义务。

2.6 本招标文件各部分规定的期间以时、日、月、年计算。期间开始的时和日，不计算在期间内。

#### 3. 合格投标人的条件

3.1 具有本项目服务或实施能力，承认并承诺履行本招标文件各项规定的国内投标人。

3.2 投标人必须是已在中国境内依法登记注册，并持有符合法律法规规定的有效证件的投标人。如为法人或其他组织，其证件上载明的营业期限剩余时间应当不少于本次采购的相关合同基本义务履行所需期限，或已经提供相关证明材料能够证明具有履约能力。

3.3 投标人应遵守有关的国家法律、法规和条例，具备《中华人民共和国政府采购法》和本文件中规定的条件，在资金、经验、人员等方面有能力保证本项目的实施及承担过程中可能的风险和赔偿责任。具体要求详见招标公告。

3.4 投标人应独立于采购人。直接或间接为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目的投标。

3.5 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本项目同一包的投标。

在投标文件递交截止时间前，投标人如列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，**将被拒绝其参与政府采购活动。**

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政

府采购活动的，对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**上述信息以信用中国网站查询结果为准。**

3.6 自购买招标文件之日起，投标人应保证其提供的通讯手段（电话、传真、联系人、电子邮箱）一直有效，以保证有关函件（补遗书、澄清函等）能及时通知投标人，并能及时反馈信息，否则由此引起的一切后果由投标人承担。

#### **4. 投标费用**

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，采购代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

## **二、招标文件**

### **5. 招标文件的构成**

5.1 招标文件由下列六部分内容组成：

第一部分 招标公告；

第二部分 投标人须知；

第三部分 合同格式；

第四部分 技术标准；

第五部分 评标办法；

第六部分 投标文件格式。

5.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的条款、事项、格式和技术规范、参数及要求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件未对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

5.3 招标文件的解释权归采购人及依法成立的评标委员会所有。当对一个问题有多种解释时以采购人及评标委员会解释为准。

5.4 招标文件未作须知明示，而又有法律、法规规定的，对此将依据法律法规的规定进行解释。

### **6. 招标文件的澄清和修改**

6.1 投标人澄清要求的提交：任何已购买了招标文件的潜在投标人，均应以书面形式在投标文件递交截止时间 15 日以前要求对招标文件进行澄清，按招标公告中的联系地址以书面形式（包括书面材料、信函、传真，下同）送达采购代理机构。

6.2 采购代理机构对澄清要求的处理：采购代理机构对其认为需要给予澄清、修改及/或

进行其它答复的，将以补充文件的方式进行，并且采用书面及中国山西政府采购网补充公告的形式。补充文件中包括原提出的问题及问题的说明意见，但不包括问题的来源。

6.3 采购代理机构主动进行的澄清、修改；采购代理机构无论出于何种原因，均可主动对招标文件中的相关事项，用补充文件的方式进行澄清和修改。补充文件应当在提交投标文件截止之日前 15 日发出，需要为此调整投标文件提交截止时间的，应当在投标文件提交截止时间前 3 日重新发出通知或在补充文件中一并明确。

6.4 采购代理机构澄清、修改及其它答复的效力：无论是否根据投标人的澄清、修改或进行其它答复的要求，采购代理机构一旦对招标文件做出澄清、修改或进行其它答复，即刻发生法律效力，采购代理机构有关的补充文件，应当作为招标文件的组成部分，对所有投标人均具有约束力。

6.5 采购代理机构将视情况确定是否有必要安排所有购买了招标文件的潜在投标人踏勘现场，而无论采购代理机构或采购人是否安排踏勘现场，投标人均应当将相关的因素作为投标所应当考虑或依据的因素。

6.6 采购代理机构将视情况确定是否有必要召开标前会。如果召开标前会，采购代理机构将向所有已购买了招标文件的潜在投标人发出通知。

### 三、投标文件

#### 7. 投标文件的语言和计量单位

7.1 投标人提交的投标文件（包括技术文件和资料、图纸中的说明）以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文简体字。

7.2 投标文件所使用的计量单位，应使用中国国家法定计量单位。

7.3 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖投标人公章。必要时评标委员会可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

原版为外文的证书类、证明类文件，与投标人名称或其它实际情况不符的，投标人应当提供相关证明文件。

#### 8. 投标文件的组成及相关要求

8.1 投标文件分为报价部分、商务部分和技术部分。投标文件所有内容须装订为一册，正本一份、副本份数详见前附表，副本可以是正本的复制件。

商务部分指投标人提交的证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件。

技术部分指投标人提交的能够证明投标人提供的服务及承诺符合招标文件规定的文件。

本次招标，投标人应按本招标文件要求提交报价、商务、技术部分内容和需要投标人自行编写的其他文件，其中加\*项目若有缺失或无效，**将导致投标被拒绝**。（具体填写要求及格式详见招标文件**第六部分**）。

## 8.2 投标文件要求内容及编排顺序

\*投标函

\*法定代表人身份证明

\*法定代表人授权委托书

\*报价表

\*投标保证金

偏离表（详见第六章投标文件格式）

技术规范书点对点应答（详见第六章投标文件格式）

\*资格审查资料

（详见第六章投标文件格式）

8.3 投标文件规格幅面（A4），按照招标文件所规定的内容顺序，统一编制目录及连续自然数页码（投标文件中复印件及彩色宣传资料等均须与投标文件正文一起逐页编排页码）。由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，其责任应当由投标人承担。装订必须采用胶装形式，不得采用活页装订。为方便评标，技术文件中的各项表格必须按照招标文件第六部分格式要求制作。

投标文件应用不褪色的材料书写或打印。

## 8.4 投标保证金（本项目不适用）

详见投标人须知前附表

（1）投标人交纳保证金后，须在汇款/转账凭单用途栏中写明项目编号及所报价包号；

（2）因银行结算、不可抗力等非招标人/招标代理原因造成的投标保证金不能及时到账，后果由投标人自行承担；

（3）未按前述各款要求提交投标保证金，或所提交保证金不完全符合各项要求的投标，将被视为无效投标；

（4）在中标结果公告后 5 个工作日内，退还未中标的投标人的保证金。中标人的投标保证金在采购合同签订后 5 个工作日内退还。

（5）有下列情形之一的，保证金不予退还：

①投标人在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的；

②投标人在投标文件中提供虚假材料的；



- ③除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与招标人签订合同的；
- ④投标人与招标人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- ⑤招标文件规定的其他情形。

## 8.5 投标报价

（1）所有投标报价均以人民币元为计算单位。只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，报价应被视为已经包含了但并不限于各项购买货物及其运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等费用。在其它情况下，由于分项报价填报不完整、不清楚或存在其它任何失误，所导致的任何不利后果均应当由投标人自行承担。

（2）投标人投报多包的，应对每包分别报价并分别填报开标一览表。

（3）本次招标不接受可选择或可调整的投标和报价。

（4）投标人要按投标货物数量、价格表(统一格式)的内容填写货物单价（包括货物报价、装箱、包装、包装物料、送货和保险费用）、总价及其他事项，并由法定代表人或投标人代表签署。

（5）投标人对投标报价若有说明应在开标一览表显著处注明，只有开标时唱出的报价优惠承诺才会在评标时予以考虑。

（6）投标的报价优惠承诺应对应开标一览表、投标货物数量价格表等提供相应的明细清单。除报价优惠承诺外，任何超出招标文件要求而额外赠送的软硬件设备、免费培训等其他形式的优惠，在评标时将不作为价格折算的必备条件。

（7）对于有配件、耗材、选件、备件和特殊工具的货物，还应填报投标货物配件、耗材、选件、备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价、批量折扣等内容，该表格格式由投标人自行设计。

（8）采用综合评分法的，最低报价不能作为中标的保证。

## 9. 投标内容填写说明

9.1 投标人应详细阅读招标文件的全部内容。投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整性的响应。

9.2 投标人照搬照抄招标文件技术、商务要求，并未提供技术资料或提供资料不详的，评标委员会有权决定是否通知投标人限期进行书面解释或提供相关证明材料。若已要求，而该投标人在规定期限内未做出解释、做出的解释不合理或不能提供证明材料的，评标委员会有权拒绝该投标。

9.3 投标文件应严格按照招标文件**第六部分**的要求提交，并按规定的统一格式逐项填写，

不准有空项；无相应内容可填的项应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。投标文件未按规定提交或留有空项，将被视为不完整响应的投标文件，**其投标有可能被拒绝。**

9.4 开标一览表为在开标仪式上唱标的内容，要求按格式统一填写，不得自行增减内容。

9.5 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求。

## 10. 投标文件的有效期

本项目投标文件的有效期为 90 日历天。有效期短于该规定期限的投标将被拒绝。

## 11. 投标文件的签署及规定

11.1 组成投标文件的各项文件均应遵守本条。

11.2 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的“单位盖章”、“印章”、“公章”等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章，不得使用其它（如带有“专用章”等字样）的印章，否则其投标将被拒绝。

11.3 投标人应按照招标文件要求，由投标人的法定代表人或其委托代理人盖章或签字、加盖投标人单位公章。

在每一份投标文件的正本和副本封面下方均应填写投标人全称并加盖公章，同时在该处签署法定代表人或投标人代表的全名或加盖本人签名章。

11.4 投标人须注意：为合理节约政府采购评审成本，提倡诚实信用的投标行为，特别要求投标人应本着诚信精神，在本次投标文件的偏离表和其它偏离文件中（若本次招标文件中没有提供偏离表或其它偏离文件样本，投标人亦应当自制偏离表并装订于本次投标文件中，并应当在总目录及分目录上清楚表明所在页数），以审慎的态度明确、清楚地披露各项偏离。若投标人对某一事项是否存在或是否属于偏离不能确定，亦必须在偏离表中清楚地表明该偏离事项，并可以注明“不能确定”的字样。任何情况下，对于投标人没有在偏离表中明确、清楚地披露的事项，包括可能属于被投标人在偏离表中遗漏的事项，一旦在评审中被发现存在负偏离或被认为属于负偏离，则评委会将有权视该条款是否为主要技术、商务条款而决定是否对该投标予以拒绝。

11.5 投标人应按本招标文件所要求的投标文件的份数提交投标文件。

（1）投标人应保证投标文件副本与正本内容严格一致，如有不同以正本为准；

（2）投标人对本招标文件第六部分“投标文件格式”中提供格式的资料，必须按照样表格式要求在指定位置加盖与投标人全称相一致的标准公章并经法定代表人或投标人代表签字，



否则按投标无效处理。

11.6 投标文件应字迹清楚、内容齐全、不得涂改或增删。如有修改和增删，必须有投标人公章及法定代表人或其授权的投标人代表签字。

11.7 因投标文件字迹潦草或表达不清所引起的不利后果由投标人承担。

#### **四、投标文件的递交**

##### **12. 投标文件的密封及标记**

12.1 投标文件应按以下方法装袋密封：

投标人须将投标文件所有正、副本及投标人认为有必要提交的其他资料密封于一袋内。封口处应有法定代表人或投标人代表的签字及投标人公章。封皮上写明项目编号、项目名称、投标人全称、地址，并注明“开标时启封”字样。

12.2 如果投标人未按上述要求对投标文件密封及加写标记，采购代理机构对投标文件的误投和提前启封概不负责。对由此造成提前开封的投标文件，采购代理机构有权予以拒绝，并退回投标人。

##### **13. 投标文件递交截止时间**

13.1 投标文件须按照招标文件规定的投标时间、地点送达。在投标文件递交截止时间以后送达的投标文件，采购代理机构拒绝接收。

##### **14. 投标文件的补充、修改和撤回**

14.1 投标人可以在投标文件递交截止时间前，对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并以书面形式通知采购代理机构，补充、修改和撤标要求须经采购代理机构签字确认，否则无效。

14.2 投标人撤回投标的要求应由投标人法定代表人或投标人代表签署，补充、修改投标文件的书面材料，应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分，密封送达采购代理机构，同时应在封套上标明“修改投标文件(并注明项目编号)”和“开标时启封”字样。

14.3 在投标文件递交截止时间之后，投标人不得对其投标文件进行补充、修改或撤回。

#### **五、开标**

##### **15. 开标及其有关事项**

15.1 采购代理机构按招标文件规定的时间、地点主持公开开标，采购人代表、投标人代表及有关工作人员参加。

15.2 投标人参加开标的代表必须在投标人签到表上签到以证明其出席。

15.3 开标时由投标人代表查验投标文件密封情况并当众报告查验结果，确认无误并签字

后由主持人拆封唱标。

15.4 唱标时，采购代理机构将当众宣读投标人名称、投标价格、书面补充、修改和撤回投标的通知以及采购代理机构认为适当的其他内容。投标人若有报价和优惠未被唱出，应在主持人征求澄清说明时及时声明，否则采购代理机构对此不承担任何责任。

15.5 采购代理机构如实记录唱标结果，并在开标后要求法定代表人或授权投标人代表签字确认。

## 六、资格审查

16. 开标后，采购人和采购代理机构共同对投标单位进行资格审查, 资格审查内容为：

（1）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（一）具有独立承担民事责任的能力；（提供相关证明材料原件）

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供相关证明材料原件，投标文件内附加投标单位盖公章的复印件）

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供相关证明材料原件，投标文件内附加投标单位盖公章的复印件）

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供相关证明材料原件，投标文件内附加投标单位盖公章的复印件）

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（提供相关证明材料原件，投标文件内附加投标单位盖公章的复印件）

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

（2）落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业；

（3）本项目的特定资格要求：

1) 投标单位须是中华人民共和国境内依法登记注册并仍有效存续的投标人，具有法人或其他组织的营业执照等证明文件；（提供有效的营业执照原件，投标文件内附加投标单位盖公章的复印件）

2) 拒绝列入政府取消投标资格记录期间的企业或个人投标；投标申请人参加政府采购活动近3年内（2020年至今）在经营活动中没有重大违法记录；对在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；对在中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入政府采购严重违法失信行为记录名单, 不得参加政府采购活动；拒绝在近三年内（2020年至今）投标人或其法定代表人在“中国裁判文书网”（[wenshu.court.gov.cn](http://wenshu.court.gov.cn)）上有行贿犯罪行为的；（提供相关证明材料及承诺书原件，投标文件内附加投标单位盖公章的复印件）

3) 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有利害关系的，必须回避。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。违反这两款规定的，相关投标均无效。（提供承诺书原件，投标文件内附加投标单位盖公章的复印件）

以上资格条件有一项不满足，其投标将按无效标处理。合格的投标人不足 3 家的，不得评标。

## 七、评标程序和要求

### 17. 组建评标委员会

17.1 采购代理机构根据有关法律法规和本招标文件的规定，结合本招标项目的特点组建评标委员会，对具备实质性响应的投标文件进行评估和比较。评标委员会由五人组成，其中经济、技术等方面的专家不少于三分之二。

17.2 采购代理机构就招标文件征询过意见的专家,不得作为评标专家参加评标，采购单位人员不得以专家身份参与评标，采购代理机构工作人员不得参加评标。

### 18. 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。评标委员会在评标时，依据投标报价和各项技术、服务因素对投标人及进行综合评价，包括但不限于以下各项因素：

投标报价及折扣，包括运费和保险（货物从出厂地 / 到货港运抵指定交货地点所发生的内陆运费、保险费及其它相关费用的计算将按照铁路 / 公路等交通部门、保险公司和 / 或其它官方机构发布的计算标准进行计算）等费用；

货物的性能和投标方案的合理性；

货物的配置与招标文件技术规格要求的偏离；

付款条件；

交货和配送能力的承诺，包括交货时间（货物应在招标文件规定的时间范围内交货，交货时间超过采购人可接受的时间范围的投标将视为非实质响应投标）等；

售后服务和备件供应（在保修期内所需的费用如果是单独报价的话，评标时应计入评标价；在保修期满后的服务费用应在投标文件中列明，但不包含在评标价中）以及其他有附加值的服

务承诺；

财务状况和经营信誉；

投标人提供的其它内容和条件。

### 19. 评标

评标委员会按照第三部分“评标标准和评标方法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三部分中没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

### 20. 评标程序

20.1 符合性、响应性评审；

20.2 详细评审；

20.3 投标的澄清；

20.4 编制评审报告。

## 21. 确定中标人

授权评标委员会根据详细评审的结果直接确定中标人。

## 22. 评标过程保密

23.1 开标之后，直到授予中标人合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不得向投标人或其他与评标无关的人员透露。

## 23. 关于投标人非实质性响应滞后发现的处理规则

无论基于何种原因，各项本应做拒绝投标处理的情形，即便未被及时发现而使该投标人进入初审、详细评审或其它后续程序，包括已经签约的情形。一旦被发现存在上述情形，采购代理机构均有权决定取消该投标人的此前评议结果，或决定对该投标予以拒绝，并有权采取相应的补救及纠正措施。

## 24. 采购项目废标

24.1 在评标过程中，评标委员会发现有下列情形之一的，应对采购项目予以废标：

（1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人数量不足，导致进入实质性评审、打分阶段的投标人不足 3 家的；

（2）报价等于或低于项目采购预算的投标人不足 3 家的；

（3）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

采购项目废标后，评标委员会应做出书面报告。

24.2 废标后，采购代理机构应当将废标原因通知所有投标人，并依法重新组织采购活动。

## 八、签订合同

### 25. 中标通知

25.1 中标人确定后，采购代理机构（或采购人）将在刊登本次招标公告的媒体上发布中标公告，并以书面形式向中标人发出中标通知书，但该中标结果的有效性不依赖于未中标的投标人是否知道中标结果。中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标投标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

25.2 采购代理机构对未中标的投标人发招标结果通知书。

25.3 中标通知书是合同的组成部分。

## 26. 中标服务费

26.1 采购项目中标服务费由中标投标人缴纳，请投标人在测算报价时充分考虑这一因素。

26.2 中标服务费收费标准详见投标人须知前附表

26.3 中标人在收到中标通知书时，向代理机构一次性付清中标服务费。

## 27. 签订合同

27.1 中标人应在接到中标通知书 30 日内与采购人签订政府采购合同。

27.2 中标人应按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同。中标人不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其它协议或声明。

27.3 在合同履行中，采购人如需追加与合同标的相同的货物，在不改变合同其他条款的前提下，中标人可与采购人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

27.4 中标人一旦中标，未经采购代理机构事先给予书面同意不得转包、分包，亦不得将合同全部及任何权利、义务向第三方转让，否则将被视为严重违约，采购代理机构有权决定按照中标人中标后悔标、终止或解除合同等依约处理。

27.5 违反 27.1 条、27.2 条的规定，给对方造成损失的，应承担赔偿责任。

## 八、保密和披露

### 28. 保密

发标人自领取招标文件之日起，须承诺承担本招标项目下保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。

### 29. 披露

29.1 采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评审标书的有关人员披露。

29.2 在采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购代理机构无须事先征求投标人/中标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人/中标人的名称及地址、投标文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人/中标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

## 九、询问和质疑

30. 投标人有权就招标事宜提出询问和质疑。



30.1 招标程序受《中华人民共和国政府采购法》和相关法律法规的约束，并受到严格的内部监督，以确保授予合同过程的公平公正。

30.2 投标人对招标文件条款或技术、商务参数有异议的，应当在开标前通过澄清或修改程序提出。

30.3 投标人对采购事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问。

30.4 投标人认为其投标未获公平评审或采购过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内提出质疑。

30.5 质疑应当以书面形式向采购代理机构提出，经法定代表人签字并加盖公章。

30.6 质疑书应当包括以下主要内容：被质疑项目名称、项目编号、包号、招标公告发布时间、质疑事项、法律依据（具体条款）、质疑人全称、法定代表人签字、盖章、有效联系方式（包括手机、传真号码）。

30.7 质疑应按照“谁主张、谁举证”的原则，质疑书应当附相关证明材料。质疑材料应为简体中文，一式二份，并当面办理接收手续。

30.8 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构可不予受理：

（1）未在有效期限内提出质疑的；

（2）质疑未以书面形式提出的；

（3）所提交材料未明示属于质疑材料的；

（4）质疑书没有法定代表人签署本人姓名或印盖本人姓名章并加盖单位公章的；质疑书由参加采购项目的授权代表签署本人姓名或印盖本人姓名章，但没有法定代表人特别授权的；

（5）质疑书未提供有效联系人或联系方式的；

（6）质疑事项已经进入投诉或者行政复议或者诉讼程序的；

（7）质疑书未附相关证明材料，被视为无有效证据支持的；

（8）投标人对招标文件条款或技术参数有异议，未在开标前通过澄清或修改程序提出，并且投标人已经参与投标，而于开标后对招标文件提出质疑的；

（9）在提出本次质疑前半年内连续三次质疑而无事实依据的；

（10）其它不符合受理条件的情形。

30.9 采购代理机构将在收到书面质疑后7个工作日内审查质疑事项，做出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密。

30.10 质疑投标人对采购代理机构的答复不满意以及采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向政府采购监管部门投诉。

## 十、违约处罚

31. 发生下列情况之一，投标人的投标保证金将不予退还，并可能被列入不良记录名单，投标人今后参与同类政府采购项目的机会可能会受到影响：

（1）开标后在投标有效期内，投标人撤回其投标；

（2）在评标期间，投标人企图影响采购机构或评标委员会的任何活动，将导致投标被拒绝，并由其承担相应的法律责任；

（3）中标人无正当理由未按本招标文件规定签约；

（4）中标人与采购人订立背离合同实质性内容的其它协议；

（5）投标人未按招标文件规定和合同约定履行义务的。

## 十一、政府采购相关政策要求

1、采购货物中含《节能产品政府采购清单》最新一期附件规定的强制性采购产品的，必须采购清单指定产品，否则投标无效。其它货物优先采购《节能产品政府采购清单》最新一期内容中的产品。查询网站为：

中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）；

中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）；

国家发展改革委网站（<http://www.ndrc.gov.cn>）；

中国质量认证中心网站（<http://www.cqc.com.cn>）。

2、本次采购优先采购《环境标志产品政府采购清单》最新一期内容中的产品，查询网站为：

中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）；

中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）；

中华人民共和国环境保护部网站（<http://www.zhb.gov.cn>）；

中国绿色采购网（<http://www.cgpn.org>）。

3、中小微企业参加本项目投标须按照工信部联【2011】300号《中小企业划型标准规定》的标准，如实填写《中小企业声明函》，并附相关有效证明文件。经评委会评审确认后，依据财库〔2020〕46号关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知，在满足采购需求、质量和服务相等的情况下，用扣除后的价格参与评审（如专门面向中小企业，则不进行扣除）。

4、残疾人福利性单位参加政府采购时，按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）如实填写《残疾人福利性单位声明函》，并附相关有效证明文件。经评

委会评审确认后，视同小型、微型企业进行评审。

5、监狱企业参加政府采购活动时，按照《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）提供属于监狱企业的证明文件。经评委会评审确认后，视同小型、微型企业进行评审。

6、采购项目中如含有计算机，必须预装正版操作系统软件产品，所采购的其它软件必须为正版软件，否则投标无效。

7、采购货物中含信息安全产品，必须是列入财政部会同有关部门制定下发的《信息安全产品强制性认证目录》的产品，投标人须附中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则投标无效。



## 第三章 合同格式

（仅供参考，以甲乙双方实际合同为准）

合同编号：

签订地点：吉林省

签订日期： 年 月 日

采购任务通知书编号：

（需方）需求的（货物名称）经中招辰丰达招标有限公司以编号为的招标文件在国内公开招标，评标委员会评定（供方）为中标投标人。供需双方按照《中华人民共和国民法典》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本合同，共同信守。

### 1. 合同标的：

货物名称	品牌型号	详细配置及主要技术参数	数量	单价(元)	小计金额(元)

（具体标的物详见需求清单）

2. 合同价格：人民币（大写）元，（小写）¥：\_\_\_\_\_元。

### 3. 交货时间、地点、方式

3.1 交货时间：合同订立后天。所有货物验收合格并交付给需方的日期为交货时间。

3.2 交货地点：

3.3 交货方式：供方负责将货物安全完好运抵交货地点并保证验收合格。

### 4. 付款方式

4.1 供方交货时应提交下列文件：销售发票[发票抬头格式：需方单位名称（ ）]，国家有关质检机构出具的检验报告或证书（如果合同约定有的话），进口产品的报关文件（如果合同约定有的话），制造厂商出具的质量检验证书、产品合格证等。

4.2 财政设备款到户后，设备安装调试完毕达到正常使用标准并验收合格后，无质量问题，由甲方在15个工作日内以转账支票或汇款方式向乙方支付合同总金额的\_%，质保期后支付合同总金额的%。

### 5. 合同补充条款：

6. 争议解决方式：供需双方达成仲裁协议，向长春市仲裁委员会申请仲裁（向合同签订地人民法院提起诉讼）。

7. 合同构成：下列文件构成本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力：

8.1 本合同书；

8.2 中标通知书；

8.3 招标文件及澄清、修改、补遗文件；

（加盖公章或合同专用章）

（加盖公章或合同专用章）

地址：

地址：

法定代表人	法定代表人
或授权代理人签字：	或授权代理人签字：
签字日期：	签字日期：
邮政编码：	邮政编码：
电话：	电话：
传真： 传真：	
联系人： 联系人：	
开户银行：	开户银行：
账户名称： 账户名称：	
账户： 账户：	

## 第四章 技术标准及要求

展厅	序号	展示主题	品名	参数	单位	数量	备注
序厅	1	序厅	消防浮雕柱				
			浮雕包柱子	材质：玻璃钢材质；尺寸：h3200mm;r550mm	平方米	20	消防形象浮雕柱子。
			LED 屏	点间距 2.5mm，分辨率：62500 点/平方；最大功率：1000W/平方、平均 200W/平方、亮度 1200CD，颜色种类 10.7 亿、灰度级别 16384 级、亮度控制 256 级、数字处理 10 比特、帧率 60HZ、显示刷新频率 > 1920HZ、供电方式 220V/50HZ、平均无故障时间 ≥10000 小时、使用寿命(50%亮度) ≥10 万小时、模组均匀性 <5%、盲点率 <0.0001、对地漏电流 <2mA、控制方式与计算机监视器同步、信号连接方式 CAT5 超五类网线传输、操作系统平台 WINDOWS（7、10、2000、XP、Vista）、信号格式：VGA，DVI，HDMI，RGBHV	m²	20	1、长春市公安俱乐部消防体验馆的宣传片。2、讲述消防安全教育的重要性，解答为什么建消防安全教育馆。
			视频信号处理设备	视频拼接处理器： 1. 系统架构 处理器为嵌入式 FPGA 架构产品，19 吋模块化板卡式设计，模块数目可随输入输出信号数量、类型进行调整，系统封闭式运行且稳定可靠； 2. 接口数量 支持 32 路 DVI 输出，16 路 DVI、16 路 HDMI 输入、2 路 4K 输入 3. 接口类型 支持 SDI、CVBS、VGA、DVI、HDMI、YPbPr、DP、DL-DVI、光纤等信号类型； 4. 场景预置 支持不少于 64 个场景的本地保存、调用和自动定时轮巡； 5. 倍频倍线 支持视频的倍频倍线处理功能； 6. 画面调整 支持图像去黑	台	1	

				<p>边、裁剪、局部放大、偏移校正；</p> <p>7. 画面布局 支持单输出多画面分割与布局；</p> <p>8. 预案模式 可对各种信号窗口的显示方式和布局保存成模式，或者根据时序定制为预案，在需要的时候进行调用，可实现自动化管理以及辅助客户演示过程的功能；</p> <p>9. 统一管理 通过大屏幕控制管理软件，可以进行模式、预案、场景的设置和管理，可以实现多组拼接显示屏的整屏复制，实现互相调用，可以对各种信号源进行设置，并可通过拖拽等方式调用信号源在大屏幕上显示；可以对大屏幕上显示的各种信号窗口进行管理和控制，如移动或缩放各信号窗口；</p> <p>10. 信号管理 可自由定义SDI、CVBS、VGA、DVI、HDMI、YPbPr、DP、光纤等各类信号源，可以对各路信号源重新命名，便于识别和快速选择；</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

			软件	<p>大屏播控软件：</p> <p>1. 显示控制软件：提供和安装 LED 屏幕控制软件、终身授权及软件同步更新服务；</p> <p>2 兼容性：PC 机部署，兼容用户系统，不影响用户原有各应用系统运行；</p> <p>3. 控制及通信机制：支持多点远程控制，控制管理终端和被控单元之间应采用安全通信机制；</p> <p>4. 操作直观性：支持本地运用大屏幕操作管理界面直接进行各个窗口的操作，如用本地鼠标直接进行窗口移动、放大缩小、隐藏，打开关闭窗口等；</p> <p>5. 窗口自定义：实现任意信号源窗口模式组合的定义、编辑；</p> <p>6. 软件兼容性：控制软件具备系统硬件控制、调节功能，能够实时对 LED 等硬件设备控制操作，支持底层参数调节；</p> <p>7. 画面预览回显：具备虚拟操作屏，LED 显示屏的图像信号可回显在软件的虚拟屏，具备画面预览、回显图像等功能；</p> <p>8. 单窗口调节：可对单个显示窗口进行操作维护，对图形、亮度、对比度等进行操作、控制及设置，调整方便、快捷；</p> <p>9. 故障报警机制：具有故障管理、性能监测、配置管理和安全管理等功能，并提供 LED 屏幕状态信息、故障及预警等信息输出功能；</p> <p>10. 场景及预案：支持多场景编辑和储存，支持模式、预案、场景的设置和管理；</p>	套	1	
			光端设备安装、调试	<p>1 信号传输：非压缩传输高清视频信号；</p> <p>2 传输介质：光纤。</p> <p>3. 具体参数详见设计图纸</p>	套	1	

				送配电装置系统	配电系统： 1. 负载能力：不小于 10KW，结合现场情况定制； 2. 防护措施：具有电源过压、过流、断电保护、分路供电、时序控制措施； 3. 核心电气器件：空气开关等核心电气器件采用高品质、高可靠产品； 4. 报警：具有实时温度监控、故障报警功能 5. 具体参数详见设计图纸	套	1	
				钢结构与装饰	1. 适配 LED 显示屏尺寸和结构，结合现场情况定制； 2. 含屏幕四周隔墙装饰包边； 3. ▲为了保障一体化服务，厂商需具备钢结构专业承包资质。	平米	30	
				音频、视频及脉冲分配器	1. 支持 1 路 HDMI 数字高清信号输入，12 路 HDMI 输出。 2. 具体参数详见设计图纸	套	1	
				大屏专用线材	1. 含高清信号线、电源线、网络控制线、排插等（高品质信号线，信号传输稳定及图像色彩高保真，有效隔绝电磁、射频等干扰） 2. 具体参数详见设计图纸	套	1	
				服务器	工程主机： CPU:i7；内存：4GB；硬盘：1T；	台	1	
				扩声系统设备	1. 音箱系统:5.1 声道；有源无源：有源；调节方式：遥控；供电方式电源：220V/50Hz；额定功率 540W。 2. 具体参数详见设计图纸	套	1	
				视频播放资料	主要内容：定制长春市公安俱乐部消防体验馆的宣传片，包含影片脚本制作、配音稿制作、影片制作，制作采用二维、三维内容，概况综述；视频制作后期包括：文稿配音、影视特效、颜色校定、音乐剪辑制作、后期影视剪辑。 1. 影片时长：不少于 120 秒；主要输出方式：视频影片文件；2. 分辨率：1920×1080；3. 输出格式：avi、mp4、flv 等；4. 视频帧速率：不低于 25 帧/秒；5. 数据速率：不	秒	120	

				低于 5200kbps; 6. 音频比特率: 不低于 192kbps; 7. 声音声道: 立体声; 8. 支持二次转码编辑; 9. 含镜头修改修整; 10. 提供多种配音声源选择。			
			石雕字	石雕字: 长春消防	项	1	
注册区	2	注册	身份录入系统	加载 UI 设计与开发, 身份证、参观卡、手机二维码扫码注册应用程序编制, 开发数据统计应用, 系统稳定可靠, 数据可永久保存。	套	7	主要作用是 对体验者身份信息、数量的录入统计。
			32 寸触摸屏一体机	32 寸知识查询一体机: 定制, 多点红外触摸; 触摸介质: 手指、触摸笔等不透光物体; 定位精度: $\pm 2\text{mm}$ ; 透光率 $\geq 92\%$ ; 玻璃硬度: 7H; 点击方式: 2 点或选配 (多点触摸); 响应时间: 5ms; 输出分辨率: 4096X4096; 线性错误: 2mm; 扫描速度: 50scans/s; 最小触摸体直径: 5mm; 使用寿命: 单点大于 6000 万次; 接口方式 USB(默认); 主板: 超薄工控主板; CPU: i5 四核; 内存: 4GB; 硬盘: 1TB; 联网方式: 网线接口/无线 WiFi、4G(可选)。	套	7	
			自助导游系统	开发展馆微信公众号, 体验者通过扫二维码订阅微信公众号, 了解展馆概况, 设备功能, 自助查询参观路线。	套	7	
			亚克力字	1 项: 亚克力材质, 未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
案例警示长廊	3	参观导览	55 寸液晶显示器	屏幕比例 16:9 支持格式 1080dpi 分辨率 1920*1080 USB 接口 音频系统 SRS 环绕声	台	1	导览介绍
			导览软件	定制整个展馆导览视频及配音	项	1	
	4	案例警示	投影仪	亮度: 4000 流明 分辨率: XGA(1024*768) 屏幕比例: 4:3 对比度: 10000:1 投影距离: 0.76-7.62m 投影技术: 3LCD 灯泡功率: 230W 投影尺寸:	台	8	百年长春 (案例走廊), 播放长春历代不同起因的火灾的火灾案

警示区	5			30-300 英寸			例。
			工程主机	CPU:i7; 内存: 4GB; 硬盘: 1T;	台	8	
			火灾案例视频	长春市不同火灾起因的火灾案例, 根据时间轴播放火灾案例。	套	8	
			定位音响	音箱系统: 5.1 声道; 有源无源: 有源; 调节方式: 遥控; 供电方式电源: 220V/50Hz; 额定功率 540W。	台	8	
			造型	石膏板造型, 滚刷防火涂料, 饰面喷刷水性漆 (环保无甲醛)	项	1	
			亚克力字	亚克力材质	项	1	
			展板	18mm 厚大芯板基层, 滚刷防火涂料, 饰面喷刷水性漆 (环保无甲醛), 未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
			喷绘	木框粘贴保力布喷绘, 未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
	6	导览	展板	18mm 厚大芯板基层, 滚刷防火涂料, 饰面喷刷水性漆 (环保无甲醛), 未尽事项详见图纸及设计规范。	项	2	展示导览路线
		前言	展板	18mm 厚大芯板基层, 滚刷防火涂料, 饰面喷刷水性漆 (环保无甲醛), 未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	展示基本介绍
		火灾知识介绍	55 寸液晶显示器	屏幕比例 16:9 支持格式 1080dpi 分辨率 1920*1080 USB 接口 音频系统 SRS 环绕声	台	1	以视频播放的形式查询学习火灾安全知识
			视频	定制视频资料	套	3	
			知识展板	亚克力材质	项	1	
			造型	石膏板造型, 滚刷防火涂料, 饰面喷刷水性漆 (环保无甲醛), 未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
			亚克力字	亚克力材质, 未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
		消防标识互动	投影仪	爱普生, 投影尺寸 50-300 英寸 屏幕比例 16:10; 投影技术 3LCD 亮度 5000 流明 对比度 15000:1; 标准分辨率 WUXGA (1920*1200) 色彩数目 10.7 亿色	台	1	使受训者认识消防标识, 掌握标识的含义。触摸标识, 标识灯光闪



			工程主机	CPU:i7; 内存: 4GB; 硬盘: 1T;	台	1	烁, 多媒体播放相关知识。
			音响系统	音箱系统: 5.1 声道; 有源无源: 有源; 调节方式: 遥控; 供电方式电源: 220V/50Hz; 额定功率 540W。	套	1	
			控制系统	定制	套	1	
			灯箱	定制各种消防标示灯箱	套	24	
			互动软件	点击屏幕消防标示, 对应的标识灯箱会自动亮起。	套	1	
			造型	石膏板造型, 滚刷防火涂料, 饰面喷刷水性漆 (环保无甲醛)	项	1	
			亚克力字	亚克力材质, 未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
			喷绘	木框粘贴保力布喷绘, 未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
	7	重大案例解析	LED 屏	点间距 4mm, 分辨率: 62500 点/平方; 最大功率: 1000W/平方、平均 200W/平方、亮度 1200CD, 颜色种类 10.7 亿、灰度级别 16384 级、亮度控制 256 级、数字处理 10 比特、帧率 60HZ、显示刷新频率 >1920HZ、供电方式 220V/50HZ、平均无故障时间 ≥10000 小时、使用寿命 (50%亮度) ≥10 万小时、模组均匀性 <5%、盲点率 <0.0001、对地漏电流 <2mA、控制方式与计算机监视器同步、信号连接方式 CAT5 超五类网线传输、操作系统平台 WINDOWS (7、10、2000、XP、Vista)、信号格式: VGA, DVI, HDMi, RGBHV	m²	10	真实的复原场景及特效效果相结合, 演示、讲一个重大火灾发生的起因, (不按规范操作、无消防设施、不重视) 不同不利因素导致的火灾案例。(火灾的发展→灭火的过程→重大的危害→处理责任)(通过 42 寸触控一体机在众多重大案例中挑选其中一例, 根据屏幕提示, 将选择好的案例滑动推送至大屏, 大屏随即无缝连接播放推送案例进行播放演示)
			音响系统	音箱系统: 5.1 声道; 有源无源: 有源; 调节方式: 遥控; 供电方式电源: 220V/50Hz; 额定功率 540W。	套	1	
			视频播放资料	主要内容: 定制宣传片, 包含影片脚本制作、配音稿制作、影片制作, 制作采用二维、三维内容, 概况综述; 视频制作后期包括: 文稿配音、影视特效、颜色校定、音乐剪辑制作、后期影视剪辑。 1. 影片时长: 不少于 120 秒;	套	6	

				主要输出方式：视频影片文件；2. 分辨率：1920×1080；3. 输出格式：avi、mp4、flv等；4. 视频帧速率：不低于25 帧/秒；5. 数据速率：不低于 5200kbps；6. 音频比特率：不低于 192kbps；7. 声音声道：立体声；8. 支持二次转码编辑；9. 含镜头修改修整；10. 提供多种配音声源选择。			
			视频拼接处理器	1. 系统架构 处理器为嵌入式 FPGA 架构产品，19 吋模块化板卡式设计，模块数目可随输入输出信号数量、类型进行调整，系统封闭式运行且稳定可靠； 2. 接口数量 支持 32 路 DVI 输出，16 路 DVI、16 路 HDMI 输入. 2 路 4K 输入 3. 接口类型 支持 SDI、CVBS、VGA、DVI、HDMI、YPbPr、DP、DL-DVI、光纤等信号类型； 4. 场景预置 支持不少于 64 个场景的本地保存、调用和自动定时轮巡； 5. 倍频倍线 支持视频的倍频倍线处理功能； 6. 画面调整 支持图像去黑边、裁剪、局部放大、偏移校正； 7. 画面布局 支持单输出多画面分割与布局； 8. 预案模式 可对各种信号窗口的显示方式和布局保存成模式，或者根据时序定制为预案，在需要的时候进行调用，可实现自动化管理以及辅助客户演示过程的功能； 9. 统一管理 通过大屏幕控制管理软件，可以进行模式、预案、场景的设置和管理，可以实现多组拼接显示屏的整屏复制，实现互相调用，可以对各种信号源进行设置，并可通过拖拽等方式调用信号源在大屏幕上显示；可以对大屏幕上显示的各种信号窗口进行管理和控制，	台	1	

				如移动或缩放各信号窗口； 10. 信号管理 可自由定义 SDI、CVBS、VGA、DVI、HDMI、YPbPr、DP、光纤等各类信号源，可以对各路信号源重新命名，便于识别和快速选择；			
			大屏播控软件	1. 显示控制软件：提供和安装 LED 屏幕控制软件、终身授权及软件同步更新服务； 2 兼容性：PC 机部署，兼容用户系统，不影响用户原有各应用系统运行； 3. 控制及通信机制：支持多点远程控制，控制管理终端和被控单元之间应采用安全通信机制； 4. 操作直观性：支持本地运用大屏幕操作管理界面直接进行各个窗口的操作，如用本地鼠标直接进行窗口移动、放大缩小、隐藏，打开关闭窗口等； 5. 窗口自定义：实现任意信号源窗口模式组合的定义、编辑； 6. 软件兼容性：控制软件具备系统硬件控制、调节功能，能够实时对 LED 等硬件设备控制操作，支持底层参数调节； 7. 画面预览回显：具备虚拟操作屏，LED 显示屏的图像信号可回显在软件的虚拟屏，具备画面预览、回显图像等功能； 8. 单窗口调节：可对单个显示窗口进行操作维护，对图形、亮度、对比度等进行操作、控制及设置，调整方便、快捷； 9. 故障报警机制：具有故障管理、性能监测、配置管理和安全管理等功能，并提供 LED 屏幕状态信息、故障及预警等信息输出功能； 10. 场景及预案：支持多场景编辑和储存，支持模式、预案、场景的设置和管理；	套	1	
			DVI 光端机	1 信号传输：非压缩传输高清视频信号； 2 传输介质：光纤。	套	1	

居家环境隐患	8		配电系统	1. 负载能力：不小于 10KW，结合现场情况定制； 2. 防护措施：具有电源过压、过流、断电保护、分路供电、时序控制措施； 3. 核心电气器件：空气开关等核心电气器件采用高品质、高可靠产品； 4. 报警：具有实时温度监控、故障报警功能	套	1	
			钢结构与装饰	1. 适配 LED 显示屏尺寸和结构，结合现场情况定制； 2. 含屏幕四周隔墙装饰包边； 3. ▲为了保障一体化服务，厂商需具备钢结构专业承包资质。	平米	20	
			HDMI 分配器	支持 1 路 HDMI 数字高清信号输入，12 路 HDMI 输出。	套	1	
			大屏专用线材	含高清信号线、电源线、网络控制线、排插等（高品质信号线，信号传输稳定及图像色彩高保真，有效隔绝电磁、射频等干扰）	套	1	
			42 寸触摸屏一体机	定制 屏幕比例：16:9 分辨率：1920*1080 2.1 声道 内存：2G；硬盘：32G	台	1	
			造型	石膏板造型，滚刷防火涂料，饰面喷刷水性漆（环保无甲醛）	项	1	
			石雕字	石雕字：长春消防，未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
			喷绘	木框粘贴保力布喷绘，未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
	9	家庭防火常识	知识展板	亚克力材质、防火常识知识展板	项	1	通过展板介绍家庭防火常识
			造型	石膏板造型，滚刷防火涂料，饰面喷刷水性漆（环保无甲醛）	项	1	
			亚克力字	亚克力材质	项	1	
			喷绘	木框粘贴保力布喷绘	项	1	
			未尽事项详见图纸及设计规范。	未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
		▲家庭火灾隐患排查	定制软件	居家物品按压隐患点对应的按钮显示此物品的火灾隐患知识	套	1	互动墙是基于雷达触控技术，互动触控墙上投影静态的图画(也可采
			55 寸液晶显示器	屏幕比例 16:9 支持格式 1080dpi 分辨率 1920*1080 USB 接口 音频	台	1	

10				系统 SRS 环绕声			用贴图形式), 体验者用手轻轻触碰某一个触控点, 就能够提供音频反馈和激动人心的动态图像。
			家庭逃生应急物品	应急手电、逃生绳、空气呼吸器、报警按钮、灭火器	套	1	
			家具橱柜	定制家具橱柜, 尺寸: 1100*430*800mm (长*宽*高), 采用优质木料制作木结构, 烤漆饰面。	套	1	
			按压控制器	物品显示器会播放按压装有感应器的客厅中相应安全隐患知识内容	套	10	
			热水壶安全模拟装置	装有传感器的家用热水壶, 体验者找出此隐患点, 可以学习相应的安全知识。	套	1	
			插板安全模拟装置	插板: 插座负载过大、接触点和线头可能发热、产生火花、电弧, 接点熔化、塑料冒烟产生可燃气体, 被火花引燃起火或爆炸。体验者找出此隐患点, 可以学习相应的安全知识。	套	1	
			客厅家具布置	沙发一组, 尺寸 2100*650mm (长*宽), 电视柜一组	项	1	
			充电线带电暴露、带电下垂	充电线 插板 电线等, 体验者找出此隐患点, 可以学习相应的安全知识。	套	1	
			互动软件	患点信号接收集成处理系统, 居家情景模拟互动系统、相关安全视频	套	1	
			工程主机	CPU:i7; 内存: 4GB; 硬盘: 1T;	台	1	
			视频控制系统	内部安装视频播放软件, 接收传感器信号, 播放对应定制视频。	套	1	
			造型	石膏板造型, 滚刷防火涂料, 饰面喷刷水性漆 (环保无甲醛)	项	1	
			亚克力字	亚克力材质, 未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
			壁纸	暖色壁纸, 未尽事项详见图纸及设计规范。	套	1	
	厨房火灾隐患排查		模拟天然气管道	输送管道小于 20mm	套	1	实景同互动传感技术相结合, 有传感器可以识别设置的多个隐患点, 观众用激光笔点相应的知识点, 显示器上就播
			有油渍燃气灶	钢化玻璃 380*300*83(mm), 净重 3KG, 额定热负荷: 3.8kw~4kw	套	1	
			橱柜厨具油烟机	定制橱柜、厨具、油烟机 (格兰仕 CXW-218-C0331 尺寸: 750x385x895mm)	套	1	
			仿真火焰模拟装置	仿真装置, 光电结合。模拟真实的火焰, 内置控制系统	套	1	

1	1			可模拟灭火			放相关的安全知识，互动性，趣味性强。同时观众可以进入到居家场景中，进行模拟体验。
			厨房场景制作	定制厨房环境	套	1	
			大功率电器模型	定制改装大功率电器模型	套	1	
			微波炉模型	定制改装微波炉模型	套	1	
			烤箱模型	定制改装烤箱模型	套	1	
			激光发射器	定制	套	1	
			仿真家居	仿真家具、电器	套	1	
			红外识别器	定制	项	1	
			定制软件	红外光点击居家物品显示此物品的火灾隐患知识	套	1	
			55 寸液晶显示器	屏幕比例 16:9 支持格式 1080dpi 分辨率 1920*1080 USB 接口 音频系统 SRS 环绕声	台	1	
			工程主机	CPU:i7; 内存: 4GB; 硬盘: 1T;			
			互动软件	患点信号接收集成处理系统, 厨房情景模拟互动系统、相关安全视频	套	1	
			视频控制系统	内部安装视频播放软件, 接收传感器信号, 播放对应定制视频。	套	1	
			视频资料	厨房物品按压隐患点对应的按钮显示此物品的火灾隐患知识	套	1	
			造型	石膏板造型, 滚刷防火涂料, 饰面喷刷水性漆（环保无甲醛），未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
			亚克力字	亚克力材质, 未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
		油锅起火	燃气灶	台上灶	套	1	在家庭中厨房是火灾隐患的重点，当炒菜时油锅起火很容易引起慌乱，导致采取错误的灭火方式扩大了灾害的损失，甚至引起煤气爆炸，其实油锅起火采取正确的方式
			仿真模拟煤气罐	定制	套	1	
			厨具	模拟菜锅、锅盖等厨具	套	1	
			仿真火焰	仿真制作，光电结合。直径 30 一个、直径 20 一个	套	1	
			感应系统	定制	套	1	
			55 寸液晶显示器	屏幕比例 16:9 支持格式 1080dpi 分辨率 1920*1080 USB 接口 音频系统 SRS 环绕声	台	1	
			控制系统	控制器，主要由 PLC 控制	套	1	
			视频资料	制作油锅灭火多媒体视频资料	套	1	

			工程主机	CPU:i7; 内存: 4GB; 硬盘: 1T;	台	1	是很容易扑灭的, 即使是火势看似较大也是可以获救的。让观众直观的了解油锅起火和灭火的过程油锅温度达到燃点后, 开始起火, 快速关闭火源并盖上锅盖, 切断氧气与油的接触
			造型	石膏板造型, 滚刷防火涂料, 饰面喷刷水性漆 (环保无甲醛), 未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
			亚克力字	亚克力材质, 未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
	1 2	*燃气安全	42 寸触摸屏一体机	定制 屏幕比例: 16: 9 分辨率: 1920*1080 2.1 声道 内存: 2G; 硬盘: 32G	台	1	以触摸屏的形式查询燃气安全知识
			软件	定制视频资料	套	1	
			亚克力字	亚克力材质, 未尽事项详见图纸及设计规范;	项	1	
			展板	18mm 厚大芯板基层, 滚刷防火涂料, 饰面喷刷水性漆 (环保无甲醛)	项	1	
			喷绘	木框粘贴保力布喷绘, 未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
	1 3	VR 隐患查询	HTC VIVE 头盔	头戴式, 有线连接, 屏幕刷新率不低于 90Hz, 搭配两个无线控制器, 并具备手势追踪功能。 单眼有效分辨率不低于 1200 x 1080 , 双眼合并分辨率不低于 2160 x 1200	套	1	运用 VR, 情景再现灾后场景, 查找隐患。体验感、趣味性强。
			VR 游戏主机	处理器: intel_core_i7-6700 内存: 16G 显卡: NVIDIA GeForce GTX 1070 硬盘空间剩余 2GB 以上 系统支持: 64 位操作系统, Windows7 或 windows10 支持 Direct3D 10 以上	套	1	
			55 寸液晶显示器	屏幕比例 16:9 支持格式 1080dpi 分辨率 1920*1080 USB 接口 音频系统 SRS 环绕声	套	1	
			定位支架	材质: 架子本身金属+ABS 塑料+橡胶 包装: OPP 袋装 尺寸: 2.3	套	1	



	1 4		头盔支架	HTC VIVE 支架 AVR 吊架安全头盔随动吊线支架防卷线自动收自由行走 底部强吸力盘固定	套	1	
			互动软件	通过游戏仿真实训技术、VR 技术、声音仿真技术及计算机图像实时生成技术，模拟真实的隐患场景。	套	3	
			安全行走平台	定制	套	1	
			标配线及辅件	电源线，超五类屏蔽连接控制线，USB 转串口，HDMI 传输线，无线键盘鼠标，显示器吊架	套	1	
			亚克力字	亚克力材质，未尽事项详见图纸及设计规范	项	1	
			喷绘	木框粘贴保力布喷绘，未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
		* 电动车充电安全	电动车模型	电动车 1:1 模型，喷漆装饰。	套	1	通过模拟电动车电池爆炸及视频资料学习相关的安全知识。
			55 寸液晶显示器	屏幕比例 16:9 支持格式 1080dpi 分辨率 1920*1080 USB 接口 音频系统 SRS 环绕声	台	1	
			视频	定制视频资料	套	1	
			工程主机	CPU:i7; 内存: 4GB; 硬盘: 1T;	台	1	
			传感器	探测动作信号	套	3	
			视频控制系统	内部安装视频播放软件，接收传感器信号，播放对应定制视频。	套	1	
			发烟机	电压(V): 220V 或者 110V(需定做) 功率(W): 400 瓦 控制方式: 遥控控制	台	1	
			电池外壳	电池 300W, 主材质: 不锈钢	个	1	
			易燃物	打火机棉花火柴	套	1	
			造型	石膏板造型, 滚刷防火涂料, 饰面喷刷水性漆 (环保无甲醛)	项	1	
			亚克力字	亚克力材质，未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
			喷绘	木框粘贴保力布喷绘，未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
	1 5	家用电器充电安全	家用电器模型	实物展示 (电扇、电暖器、电烤箱、微波炉、电吹风、电熨斗、电饭锅等)	套	1	带有传感器的家用电器模型、用电标识学习、充电器使
			安全标识、展板	基层材料: 5mm 厚 PVC 衬板; 圆角矩形; 面层材料: 喷绘	项	1	



1 6				画面背胶贴膜			用、安全用电须知知识展板四个不同领域的展示，通过家用电器模型、展板标识学习以及常用开关，电热毯等十五的展示让学生互动学习家用电器用电的安全知识和触电防护学习，人机有趣互动学习。
			充电器	各类常用充电器	套	1	
			55 寸液晶显示器	屏幕比例 16:9 支持格式 1080dpi 分辨率 1920*1080 USB 接口 音频系统 SRS 环绕声	台	1	
			工程主机	CPU:i7; 内存: 4GB; 硬盘: 1T;	台	1	
			软件	定制视频资料	套	7	
			视频控制系统	内部安装视频播放软件，接收传感器信号，播放对应定制视频。	套	1	
			造型	石膏板造型，滚刷防火涂料，饰面喷刷水性漆（环保无甲醛），未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
			亚克力字	亚克力材质，未尽事项详见图纸及设计规范	项	1	
			喷绘	木框粘贴保力布喷绘，未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
	*家装易燃材料危害		轮盘造型	木制烤漆轮盘造型，圆形，直径 1.3m，高 0.8m。	套	1	以互动的形式学习家装易燃材料危害的知识
			互动滑轨	互动滑轨的滑块滑到某一个位置时，相对应的屏上就播放相关的易燃材料危害内容。包括点位感应系统，静音滑轨，轴承，滑块，橡胶滚轮，皮带，拖链，承重支架现场焊接，安装支架及结构件，中控主板，辅材。	套	1	
			显示屏幕	尺寸：22 寸；分辨率：1920*1080P；亮度 300(cd/m²)；对比度:1200:1；主板：超薄工控主板；CPU：i5 两核；内存：4GB；硬盘：1TB。	台	1	
			工程主机	CPU:i7; 内存: 4GB; 硬盘: 1T;	套	1	
			播放软件	可以接受传感器信号，播放轮盘里对应的相关家装易燃材料危害知识。	套	1	

			视频资料	根据实际需求，定制，教育主题影片，包含影片脚本制作、配音稿制作、影片制作，制作采用二维、三维内容，内容包含家装易燃材料危害安全常识，；视频制作后期包括：文稿配音、影视特效、颜色校定、音乐剪辑制作、后期影视剪辑，时长不少于120秒，和模型内容相对应。影视内容要求： 1.主要输出方式：视频影片文件；2.分辨率：1920x1080；3.输出格式：avi、mp4、flv等；4.视频帧速率：不低于25帧/秒；5.数据速率：不低于5200kbps；6.音频比特率：不低于192kbps；7.声音声道：立体声；8.支持二次转码编辑；9.含镜头修改修整；10.提供多种配音声源选择。	套	8	
			控制系统	控制滑屏运行位置的信号接收，传输对应内容。	套	1	
			灯带	异型灯带，配合滑屏展示相关知识点。	套	1	
			造型	石膏板造型，滚刷防火涂料，饰面喷涂水性漆（环保无甲醛），未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
			亚克力字	亚克力材质，未尽事项详见图纸及设计规范	项	1	
			喷绘	木框粘贴保力布喷绘，未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
	17	*火灾成因试验台	电气绝缘性能破坏实验台	定制电气绝缘性能破坏实验台	套	1	
			劣质电线引发火灾实验台	定制劣质电线引发火灾实验台	套	1	
			微波炉爆炸引发火灾实验台	定制微波炉爆炸引发火灾实验台	套	1	
			插座过载引发火灾实验台	定制插座过载引发火灾实验台	套	1	
			42寸显示器	42英寸LED 屏幕比例16:9 支持格式1080dpi 分辨率1920*1080 USB接口 音频系统 SRS 环绕声	台	4	

通过实验，了解引发火灾的重要原因，提醒大家生产生活中避免这些现象，学习防火知识。

出行环境隐患	18		视频软件	定制火灾成因视频软件	套	4	
			造型	石膏板造型, 滚刷防火涂料, 饰面喷刷水性漆(环保无甲醛), 未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
			亚克力字	亚克力材质, 未尽事项详见图纸及设计规范	项	1	
			展板	18mm 厚大芯板基层, 滚刷防火涂料, 饰面喷刷水性漆(环保无甲醛), 未尽事项详见图纸及设计规范	项	1	
			喷绘	木框粘贴保力布喷绘, 未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
	18	* 手扶电梯安全	42 寸显示器	42 寸显示器 3 台: 42 英寸 LED 屏幕比例 16:9 支持格式 1080dpi 分辨率 1920*1080 USB 接口 音频系统 SRS 环绕声	台	3	通过视频学习扶梯安全知识及紧急制动按钮知识
			软件	定制视频资料	套	1	
			工程主机	CPU:i7; 内存: 4GB; 硬盘: 1T;	台	1	
			扶梯停止及开动视频	定制视频	套	1	
			扶梯模型	定制模型	套	1	
			电动扶梯制动模型	定制	套	1	
			控制系统	触碰制动模型, 显示器自动播放制动系统的作用	套	1	
			亚克力字	亚克力材质, 未尽事项详见图纸及设计规范	项	1	
		* 地铁出行	地铁模型	玻璃钢外型尺寸(长×宽×高): 10×2.5×2.75m	套	1	通过乘坐模拟地铁, 液晶显示器充当地铁车窗, 播放地铁行驶中外面景色。体验在地铁内发生危险时应该如何从容冷静的应对突发状况进行自救和互救, 提高体验者的应急能力。
			工程主机	CPU:i7; 内存: 4GB; 硬盘: 1T;	台	1	
			控制系统	PLC 控制器	套	1	
			烟雾系统	功率: 1500W 电压: AC110V、220-250V 50/60Hz, 烟油容量: 3 公斤 喷烟距离: 12 米 烟雾覆盖: 20000cu. ff/min	套	4	
			灯光系统	频闪灯、LED 灯光, 根据现场布置, 并由控制器控制, 模拟交通事故后电路通电不良或电路老化后电路短路等故障, 灯光明暗变化	套	4	
			音响	音箱系统: 5.1 声道; 有源无源: 有源; 调节方式: 遥控; 供电方式电源: 220V/50Hz; 额定功率 540W。	套	2	

			座椅	座椅，材质：ABS 工程塑料，模压注塑成型。含金属椅架，表面喷塑处理。透气耐磨丹尼皮面料、内部采用白色高弹优质棉	套	24	
			应急逃生门	紧急逃生门、上下车门	扇	2	
			42 寸液晶拼接屏	屏幕比例 16:9 支持格式 1080dpi 分辨率 1920*1080 USB 接口 音频系统 SRS 环绕声	台	6	
			户外景色视频	模拟地铁行驶车外景色视频	套	1	
			安全逃生视频	投影播放遇到交通事故视频	套	1	
			灭火器	定制灭火器	个	4	
			站台模型	包括站牌、候车座椅、广告箱。	套	1	
			亚克力字	亚克力材质	项	1	
			展板	18mm 厚大芯板基层，滚刷防火涂料，饰面喷刷水性漆（环保无甲醛），未尽事项详见图纸及设计规范	项	1	
			喷绘	木框粘贴保力布喷绘，未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
校园环境及安全疏散预案	20	应急预案	互动滑轨	互动滑轨的滑块滑到某一个位置时，相对应的屏上就播放企业、医院、校园应急预案内容。包括点位感应系统，静音滑轨，轴承，滑块，橡胶滚轮，皮带，拖链，承重支架现场焊接，安装支架及结构件，中控主板，辅材。	套	1	以互动的形式学习应急预案知识
			工程主机	CPU:i7; 内存: 4GB; 硬盘: 1T;	套	1	
			显示屏幕	尺寸: 55 寸; 分辨率: 1920*1080P ; 亮度 300(cd/m <sup>2</sup> ); 对比度:1200:1; 主板: 超薄工控主板; CPU: i5 两核; 内存: 4GB; 硬盘: 1TB。	台	1	
			播放软件	可以接受传感器信号，播放轮盘里对应的相关知识。	套	4	

2 1	宿舍 寝室 安全	视频资料	根据实际需求，定制，教育主题影片，包含影片脚本制作、配音稿制作、影片制作，制作采用二维、三维内容，内容包含应急预案常识；；视频制作后期包括：文稿配音、影视特效、颜色校定、音乐剪辑制作、后期影视剪辑，时长不少于 120 秒，和模型内容相对应。 影视内容要求： 1.主要输出方式：视频影片文件；2.分辨率：1920x1080；3.输出格式：avi、mp4、flv 等；4.视频帧速率：不低于 25 帧/秒；5.数据速率：不低于 5200kbps；6.音频比特率：不低于 192kbps；7.声音声道：立体声；8.支持二次转码编辑；9.含镜头修改修整；10.提供多种配音声源选择。	套	4	实景同互动传感技术相结合，有传感器可以识别设置的多个隐患点，观众用激光笔点相应的知识点，显示器上就播放相关的安全知识，互动性，趣味性强.同时观众可以进入到居家场
		控制系统	控制滑屏运行位置的信号接收，传输对应内容。	套	1	
		灯带	异型灯带，配合滑屏展示相关知识点。	套	1	
		造型	石膏板造型，滚刷防火涂料，饰面喷刷水性漆（环保无甲醛），未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
		亚克力字	亚克力材质，未尽事项详见图纸及设计规范	项	1	
		喷绘	木框粘贴保力布喷绘，未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
		大功率电器模型	定制改装大功率电器模型	套	1	
		激光发射器	定制	套	1	
		音响	音箱系统：5.1 声道；有源无源：有源；调节方式：遥控；供电方式电源：220V/50Hz；额定功率 540W。	套	1	
		仿真宿舍	仿真宿舍、床、电脑桌、衣柜	套	1	
		红外识别器	定制	项	1	
		定制视频	红外光点击居家物品显示此物品的火灾隐患知识	套	6	
		工程主机	CPU:i7；内存：4GB；硬盘：1T；	套	1	
		55 寸液晶显示器	屏幕比例 16:9 支持格式 1080dpi 分辨率	台	1	

公共环境隐患	2			1920*1080 USB 接口 音频系统 SRS 环绕声			景中, 进行模拟体验。
			互动软件	患点信号接收集成处理系统, 宿舍情景模拟互动系统、相关安全视频	套	1	
			视频控制系统	内部安装视频播放软件, 接收传感器信号, 播放对应定制视频。	套	1	
			造型	石膏板造型, 滚刷防火涂料, 饰面喷刷水性漆 (环保无甲醛), 未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
			亚克力字	亚克力材质, 未尽事项详见图纸及设计规范	项	1	
	2	企业生产安全沙盘	55 寸液晶拼接屏	1、京东方 55 寸原装 A+级液晶面板, 2K 高清显示 2、尺寸: 1213.5mm(W) × 684.3mm(H) 3、对比度: 4500:1 4、亮度: ≥450cd/m2 ; LED 背光 (直下式) 5、缝隙: 3.5mm 6、分辨率: 1920(h)x1080(v) 7、显示色彩: 全彩 16.7M 色 8、可视角度: 178° (横向和纵向)。 9、响应时间: 8ms 10、24 小时连续运行, 具有先进性、稳定性可扩充性 11、使用寿命: 60000 小时以上	块	4	体验者通过激光发射器在厂区沙盘中找出隐患点, 显示器播放相关安全知识视频。
			图像处理器	1、视频处理, 画面拼接, 特效切换和多画面显示的高性能多画面拼接处理器。具备视频信号接收和处理能力, 支持 4K×2K@30Hz 视频输入, 并可同时支持 7 路输入和 5 个独立窗口。支持 4 路 DVI 拼接输出, 单机带载可达 8K。基于 FPGA 处理平台, 支持输入输出 EDID 管理和画质调整, 多种输入源的无缝切换和淡入淡出等切换特效。 2、DVI 接口、HDMI1.3 接口、3G-SDI 接口, 支持 1920×1080@60Hz 输入, DP1.1 接口、HDMI1.4 接口, 支持 3840×2160@30Hz 输入	套	1	

				3、最少支持 4 接口拼接输出，支持水平拼接、垂直拼接和田字拼接 5、支持所有输入源和输出画面预览 6、支持叠加显示输入分辨率和帧频等信息，画面控制功能：支持画面一键黑屏，冻结，EDID 管理 7、支持 DVI、HDMI 和 DP 接口的输入分辨率管理画面特效切换 8、支持窗口切源特效，并支持特效切换持续时长设置 BKG 抓取 9、支持输入源和输出画面抓取，并将抓取的图片用于 BKG			
			HDMI 分配器	支持 1 路 HDMI 数字高清信号输入，12 路 HDMI 输出。全屏显示。	套	1	
			大屏幕控制软件	大屏幕控制软件，多屏显示，支持后期升级。	套	1	
			壁挂式支架	液晶拼接专用壁挂式支架，采用加厚五金固件加工而成，坚固耐用，不易变形，耐腐蚀，防静电。	套	1	
			大屏专用线材	含高清信号线、电源线、网络控制线、排插等（高品质信号线，信号传输稳定及图像色彩高保真，有效隔绝电磁、射频等干扰）	套	1	
			传感器	电容或者红外检测传感器系统	套	6	
			视频控制系统	视频控制系统内部安装视频播放软件，接收传感器信号，播放对应视频	套	1	
			闪盘模型	模型制作、实体生产厂区模型沙盘 2700mm*1500mm*700mm，模型建筑材质：ABS 板、亚克力材质，环境材质：ABS 板、亚克力材质、景观、塑料树；底座材质：木质（烤漆围边）	平方米	8	
			控制主机	CPU:i7；内存：4GB；硬盘：1T；	台	1	
			激光发射器	定制	套	1	
			隐患点	在厂区沙盘上设置多个隐患点	套	6	



			音响系统	音箱系统：5.1 声道；有源无源：有源；调节方式：遥控；供电方式电源：220V/50Hz；额定功率 540W。	套	1	
			视频播放资料	影片内容：厂区不同起因引发火灾爆炸等视频。1. 影片时长：不少于 120 秒；主要输出方式：视频影片文件；2. 分辨率：1920×1080；3. 输出格式：avi、mp4、flv 等；4. 视频帧速率：不低于 25 帧/秒；5. 数据速率：不低于 5200kbps；6. 音频比特率：不低于 192kbps；7. 声音声道：立体声；8. 支持二次转码编辑；9. 含镜头修改修整；10. 提供多种配音声源选择。	套	6	
			视频控制系统	内部安装视频播放软件，接收传感器信号，播放对应定制视频。	套	1	
			造型	石膏板造型，滚刷防火涂料，饰面喷刷水性漆（环保无甲醛）	项	1	
			亚克力字	亚克力材质，未尽事项详见图纸及设计规范	项	1	
			展板	18mm 厚大芯板基层，滚刷防火涂料，饰面喷刷水性漆（环保无甲醛），未尽事项详见图纸及设计规范	项	1	
	2 3	企业生产安全守则	亚克力字	亚克力材质	项	1	展示企业生产安全守则
			展板	18mm 厚大芯板基层，滚刷防火涂料，饰面喷刷水性漆（环保无甲醛）	项	1	
			灯箱	亚克力灯箱	个	4	
			未尽事项详见图纸及设计规范。	未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
	2 4	消防灭火联动演示	音响系统	声道：2.1；类型：多媒体音箱有源无源；颜色：黑色；电源供电	套	1	主要功能是为使参观者了解自动报警、自动灭火设施的工作原理。观众可以直观的看到烟感传感器的检测，卷闸门的自动关闭，报警设
			电动车模型	电动车着火模型演示	套	1	
			投影仪	爱普生，投影尺寸 50-300 英寸 屏幕比例 16:10；投影技术 3LCD 亮度 5000 流明 对比度 15000:1；标准分辨率 WUXGA（1920*1200）色彩数目 10.7 亿色	台	3	
			融合系统	3 通道融合系统	套	3	

				通过游戏仿真实训技术、VR技术、声音仿真技术及计算机图像实时生成技术，模拟真实的火灾场景。了解自动报警、自动灭火设施的工作原理。体验者可以直观的看到烟感传感器的检测，卷闸门的自动关闭，报警设备的启动，喷淋设备的自动工作等自动灭火的工作过程。主要内容：定制互动视频，包含影片脚本制作、配音稿制作、影片制作，制作采用二维、三维内容，概况综述；视频制作后期包括：文稿配音、影视特效、颜色校定、音乐剪辑制作、后期影视剪辑。 1. 影片时长：不少于 120 秒； 主要输出方式：视频影片文件； 2. 分辨率：1920×1080； 3. 输出格式：avi、mp4、flv 等； 4. 视频帧速率：不低于 25 帧/秒； 5. 数据速率：不低于 5200kbps； 6. 音频比特率：不低于 192kbps； 7. 声音声道：立体声； 8. 支持二次转码编辑； 9. 含镜头修改修整； 10. 提供多种配音声源选择。	秒	120	备的启动，喷淋设备的自动工作等自动灭火的工作过程。
			互动视频软件				
			标配线及辅件	电源线，超五类屏蔽连接控制线，USB 转串口，HDMI 传输线，无线键盘鼠标，显示器吊架	项	1	
			温感自动报警系统	一定时间内，当温度骤升极限值时，就会自动报警	套	1	
			手动报警系统	手动按下手动火灾报警按钮，报告火灾信号	套	1	
			自动喷淋装置	发生火灾时，喷头喷水，阀心上压力降低，压力水顶开阀心，并向配水管道流动，同时水亦通过阀座上的凹槽进入火警声号系统装置，继续引发报警灯发出报警信号	套	1	
			音响	声道：2.1；类型：多媒体音箱有源无源；颜色：黑色；电源供电	套	1	
			线路着火模型	定制，模拟线路着火	套	1	
			消防车模型	定制，按照真实消防车比例	套	1	

				缩小模型			
			防火卷帘门	定制，包括卷帘门驱动装置	套	1	
			报警电话模型	定制改装电话机。	套	1	
			触摸一体机	品牌信息：立帆/互视达/三一触控；32 寸知识查询一体机：定制，多点红外触摸；触摸介质：手指、触摸笔等不透光物体；定位精度：±2mm；透光率 ≥92%；玻璃硬度：7H；点击方式：2 点或选配（多点触摸）；响应时间：5ms；输出分辨率：4096X4096；线性错误：2mm；扫描速度：50scans/s；最小触摸体直径：5mm；使用寿命：单点大于 6000 万次；接口方式 USB(默认)；主板：超薄工控主板；CPU：i5 四核；内存：4GB；硬盘：1TB；联网方式：网线接口/无线 WiFi、4G(可选)。	套	1	
			逃生门	定制双开铁门	套	1	
			报警灯	声音报警声强高达 115 分贝以上，穿透能力强，灯光闪烁	个	1	
			压力泵	定制扬高 15 米压力泵	个	1	
			水箱	定制储水容器	个	1	
			管道	定制出水管道	套	1	
			末端试水装置	消防系统的自动喷淋管网系统末端的一个试验装置，用于对自动喷淋系统水管网内的压力检查和检查喷淋系统水压自动衡压和自动补水是否正常	套	1	
自然灾害区	25	▲*，地震小屋	体验平台	材质：钢构，底架槽钢型号 C20；体验台矩形钢型号 120X40X3.0mm 规格：4000mm*5000mm 屋子；负荷大于 1000KG；扶手：304 不锈钢，Φ40；	套	1	地震平台开启后，体验者犹如进入真实的地震环境中，让体验者满足刺激的同时学习地震知识，让体验者掌握灾难来临时抓住生机的方
			传动系统	纵波传动系统，电机总功率 4KW R47Y1000L14 I=10.15 齿轮模数 2，齿数 85；横波传动系统，电机总功率 4KW R47Y1000L14 I=10.15 齿轮模数 2，齿数 85；	套	1	

			控制机柜	规格：40*60*80，功能：通过无线遥控地震级数，震级为5、6、7、8级 PLC 规格：DVP14ES00R 变频器规格：VF007B21A 接触器 AC-3	套	1	法。该平台可以体验4-8级的地震。
			55 寸液晶显示器	屏幕比例 16:9 支持格式 1080dpi 分辨率 1920*1080 USB 接口 音频系统 SRS 环绕声	台	1	
			工程主机	CPU:i7；内存：4GB；硬盘：1T；	台	1	
			电灯晃动系统	功能：地震时，小屋内的电灯左右晃动；机械杠杆传动设备。	套	1	
			模拟短路灯光系统	频闪灯	套	4	
			音响系统	音箱系统：5.1 声道；有源无源：有源；调节方式：遥控；供电方式电源：220V/50Hz；额定功率 540W。	套	1	
			灾难视频	影片内容：播放户外地震中房屋倒塌、路面开裂等灾难视频。1. 影片时长：不少于 120 秒；主要输出方式：视频影片文件；2. 分辨率：1920×1080；3. 输出格式：avi、mp4、flv 等；4. 视频帧速率：不低于 25 帧/秒；5. 数据速率：不低于 5200kbps；6. 音频比特率：不低于 192kbps；7. 声音声道：立体声；8. 支持二次转码编辑；9. 含镜头修改修整；10. 提供多种配音声源选择。	套	2	
			造型	石膏板造型，滚刷防火涂料，饰面喷刷水性漆（环保无甲醛），未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
			亚克力字	亚克力材质，未尽事项详见图纸及设计规范	项	1	
			展板	18mm 厚大芯板基层，滚刷防火涂料，饰面喷刷水性漆（环保无甲醛），未尽事项详见图纸及设计规范	项	1	
			模拟客厅	定制木餐桌一个（（80*80*110）木质椅子 2 把 40*50CM 壁画 3 副，未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
	2	废墟	定制坍塌废	定制型：18 m²，定制坍塌废	套	1	运用声音、

	6	自救	墟场景	墟场景，场景复原布景，真实还原坍塌废墟场景、安全三角带			灯光、仿真技术、展现地震发生后的场面和地震产生的重大危害，并进行地震搜救训练。
			灯效装置	LED 灯光，根据现场布置，并由控制器控制，模拟坍塌后电线通电情况不良，灯光明暗变化或变黑	套	1	
			监控系统	高清红外摄像机 红外灯：4 颗	套	1	
			烟雾系统	尺寸：17.25× 11× 11.5/重量：10KG/烟雾输出量：每分钟 500 立方米/预热时间：8 分钟/5 公升的雾液罐	套	1	
			播放系统	全高清电视 屏幕尺寸 42 英寸 屏幕比例 16：9 面板类型 PDP 支持格式 支持 720P1080P。分辨率 1920*1080 音效模式 10 种模式环绕系统 HDMI 接口	套	1	
			硬盘录像机	录像分辨率：1920x1080/1280x720	套	1	
			触摸查询一体机	42 寸 屏幕比例：16：9 分辨率：1920*1080 背光灯类型：LED 发光二极管 金属防护外壳(1.2MM 钢材，表面喷塑)	台	1	
			相关软件	震后逃生模拟在封闭环境下的求生技巧。环境震后效果，造成挤压感和冲击感，学生在黑暗情况下找寻救生物资，并训练如何有效呼喊及保持体力的软件。	套	2	
			造型	石膏板造型，滚刷防火涂料，饰面喷刷水性漆（环保无甲醛），未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
			亚克力字	亚克力材质，未尽事项详见图纸及设计规范	项	1	
			展板	18mm 厚大芯板基层，滚刷防火涂料，饰面喷刷水性漆（环保无甲醛），未尽事项详见图纸及设计规范	项	1	
			喷绘	木框粘贴保力布喷绘，未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
灭 火 逃 生 区	2 7	▲模 拟 119 报警	机柜	定制	套	3	体验者拨通 119 报警电话，就会出现接警员接警的画面，体验者按照
			22 寸触摸一体机	定制 屏幕比例：16：9 2.1 声道 内存：2G；硬盘：500G	台	3	
			模拟电话	改装定制电话	部	3	
			专题制做软	模拟真实报警对话软件	套	3	

			件				屏幕画面的提示读出报警内容，评分系统根据报警准确程度给出分数。传递知识点：让观众了解到报警的要领，学会“真报警、勿报谎警”。
			摄像控制系统	高清摄像头 传感器 CMOS 像素 500 万	套	3	
			造型	石膏板造型，滚刷防火涂料，饰面喷刷水性漆（环保无甲醛）、遇到火灾怎么办喷绘写真，未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
			亚克力字	亚克力材质，未尽事项详见图纸及设计规范	项	1	
			灯箱	顶面 CALL 119 红色亚克力灯箱，未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
	28	* 水盘水喉训练区	触摸一体机	尺寸：42 寸 触摸方式：红外十点触摸 触摸分辨率：32768(W)×32768(D) 类型：LED 分辨率：1920×1080 对比度：1000:1 亮度：250cd/m <sup>2</sup> 可视尺寸：≥ 697.40mm×391.80mm Intel 酷睿 i3 显卡：集成高清显卡 内存：4G 硬盘：128G 操作系统：win10	项	2	通过传感器探测操作动作并播放相应视频
			传感器	互动传感系统	项	1	
			控制系统	内部安装视频播放软件，接收传感器信号	项	1	
			视频资料	播放对应视频，不少于 300 秒	项	1	
			柜体	木制烤漆柜体，未尽事项详见图纸及设计规范	项	1	
			水盘	水盘、水喉	个	4	
			亚克力字	亚克力材质，未尽事项详见图纸及设计规范	项	1	
	29	灭火知识	亚克力字	亚克力材质	项	1	通过展板学习灭火知识
			展板	18mm 厚大芯板基层，滚刷防火涂料，饰面喷刷水性漆（环保无甲醛）	项	1	
			喷绘	墙面消防题材喷绘	项	1	
			未尽事项详见图纸及设计规范。	未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
	30	* 燃烧对比试验	亚克力字	亚克力材质，未尽事项详见图纸及设计规范	项	1	通过屏幕播放和展板学习燃烧对比试验
			展板	18mm 厚大芯板基层，滚刷防火涂料，饰面喷刷水性漆（环保无甲醛），未尽事项详见图纸及设计规范	项	1	
			喷绘	墙面消防题材喷绘 1 项，未	项	1	

				尽事项详见图纸及设计规范；			
			55 寸液晶显示器	屏幕比例 16:9 支持格式 1080dpi 分辨率 1920*1080 USB 接口 音频系统 SRS 环绕声	台	1	
			视频播放资料	燃烧对比试验相关视频资料	套	3	
	3 1	* 典型燃烧	亚克力字	亚克力材质	项	1	通过展板学习典型燃烧
			展板	18mm 厚大芯板基层，滚刷防火涂料，饰面喷刷水性漆（环保无甲醛）	项	1	
			喷绘	墙面消防题材喷绘	项	1	
	3 2	▲* 水系模拟灭火体验	LED 屏	点间距 4mm，分辨率：62500 点/平方；最大功率：1000W/平方、平均 200W/平方、亮度 1200CD，颜色种类 10.7 亿、灰度级别 16384 级、亮度控制 256 级、数字处理 10 比特、帧率 60HZ、显示刷新频率 >1920HZ、供电方式 220V/50HZ、平均无故障时间 ≥10000 小时、使用寿命(50%亮度) ≥10 万小时、模组均匀性 <5%、盲点率 <0.0001、对地漏电流 <2mA、控制方式与计算机监视器同步、信号连接方式 CAT5 超五类网线传输、操作系统平台 WINDOWS（7、10、2000、XP、Vista）、信号格式：VGA，DVI，HDMI，RGBHV	平方米	15	观众可亲身体验虚拟现实技术营造的逼真效果，并参与既惊险又刺激的灭火救灾活动，使参与者产生“身临其境”的临场感。
			视频拼接处理器	1. 系统架构 处理器为嵌入式 FPGA 架构产品，19 吋模块化板卡式设计，模块数目可随输入输出信号数量、类型进行调整，系统封闭式运行且稳定可靠； 2. 接口数量 支持 32 路 DVI 输出，16 路 DVI、16 路 HDMI 输入、2 路 4K 输入 3. 接口类型 支持 SDI、CVBS、VGA、DVI、HDMI、YPbPr、DP、DL-DVI、光纤等信号类型； 4. 场景预置 支持不少于 64 个场景的本地保存、调用和自动定时轮巡； 5. 倍频倍线 支持视频的倍	台	1	



				<p>频倍线处理功能；</p> <p>6. 画面调整 支持图像去黑边、裁剪、局部放大、偏移校正；</p> <p>7. 画面布局 支持单输出多画面分割与布局；</p> <p>8. 预案模式 可对各种信号窗口的显示方式和布局保存成模式，或者根据时序定制为预案，在需要的时候进行调用，可实现自动化管理以及辅助客户演示过程的功能；</p> <p>9. 统一管理 通过大屏幕控制管理软件，可以进行模式、预案、场景的设置和管理，可以实现多组拼接显示屏的整屏复制，实现互相调用，可以对各种信号源进行设置，并可通过拖拽等方式调用信号源在大屏幕上显示；可以对大屏幕上显示的各种信号窗口进行管理和控制，如移动或缩放各信号窗口；</p> <p>10. 信号管理 可自由定义 SDI、CVBS、VGA、DVI、HDMI、YPbPr、DP、光纤等各类信号源，可以对各路信号源重新命名，便于识别和快速选择；</p>			
			大屏播控软件	<p>1. 显示控制软件：提供和安装 LED 屏幕控制软件、终身授权及软件同步更新服务；</p> <p>2 兼容性：PC 机部署，兼容用户系统，不影响用户原有各应用系统运行；</p> <p>3. 控制及通信机制：支持多点远程控制，控制管理终端和被控单元之间应采用安全通信机制；</p> <p>4. 操作直观性：支持本地运用大屏幕操作管理界面直接进行各个窗口的操作，如用本地鼠标直接进行窗口移动、放大缩小、隐藏，打开关闭窗口等；</p> <p>5. 窗口自定义：实现任意信号源窗口模式组合的定义、编辑；</p> <p>6. 软件兼容性：控制软件具备系统硬件控制、调节功能，能够实时对 LED 等硬件设备</p>	套	1	

				控制操作，支持底层参数调节； 7. 画面预览回显：具备虚拟操作屏，LED 显示屏的图像信号可回显在软件的虚拟屏，具备画面预览、回显图像等功能； 8. 单窗口调节：可对单个显示窗口进行操作维护，对图形、亮度、对比度等进行操作、控制及设置，调整方便、快捷； 9. 故障报警机制：具有故障管理、性能监测、配置管理和安全管理等功能，并提供 LED 屏幕状态信息、故障及预警等信息输出功能； 10. 场景及预案：支持多场景编辑和储存，支持模式、预案、场景的设置和管理；		
			DVI 光端机	1 信号传输：非压缩传输高清视频信号； 2 传输介质：光纤。	套	1
			配电系统	1. 负载能力：不小于 10KW，结合现场情况定制； 2. 防护措施：具有电源过压、过流、断电保护、分路供电、时序控制措施； 3. 核心电气器件：空气开关等核心电气器件采用高品质、高可靠产品； 4. 报警：具有实时温度监控、故障报警功能	套	1
			钢结构与装饰	1. 适配 LED 显示屏尺寸和结构，结合现场情况定制； 2. 含屏幕四周隔墙装饰包边； 3. ▲为了保障一体化服务，厂商需具备钢结构专业承包资质。	平米	15
			HDMI 分配器	支持 1 路 HDMI 数字高清信号输入，12 路 HDMI 输出。	套	1
			大屏专用线材	含高清信号线、电源线、网络控制线、排插等（高品质信号线，信号传输稳定及图像色彩高保真，有效隔绝电磁、射频等干扰）	套	1
			工程主机	CPU:i7；内存：4GB；硬盘：1T；	台	1

	3		音响系统	音箱系统：5.1 声道；有源无源：有源；调节方式：遥控；供电方式电源：220V/50Hz；额定功率 540W。	套	1	
			视频软件	定制火灾场景	套	6	
			水带	罐体：定制 排水阀：定制 清洗口：标配 蓄压调节阀：标配	套	4	
			循环泵	定制	套	1	
			排水系统	排水管道系统：排水横支管、埋地干管和排出管组成 清通设备：检查口、清扫口	套	1	
			灭火操作效果检测装置	水流喷射位置传感器和控制芯片或 PLC 配合使用 准确检测有效灭火操作	套	1	
			系统管路	水管管路布置	套	1	
			控制柜	国产定制	套	1	
			灭火器	定制改装灭火器	套	4	
			减压阀	定制	套	1	
			安全保护装置	定制	项	1	
			亚克力字	亚克力材质，未尽事项详见图纸及设计规范	项	1	
	3	消火栓	触摸一体机 1 项	尺寸:42 寸 触摸方式：红外十点触摸 触摸分辨率：32768(W)×32768(D) 类型：LED 分辨率：1920×1080 对比度：1000:1 亮度：250cd/m <sup>2</sup> 可视尺寸：≥697.40mm×391.80mm Intel 酷睿 i3 显卡：集成高清显卡 内存：4G 硬盘：128G 操作系统：win10	台	1	
			传感器	互动传感系统	项	1	
			控制系统	内部安装视频播放软件，接收传感器信号	项	1	
			视频资料	播放对应视频，不少于 300 秒	项	1	
			消火栓	普通消火栓	套	1	
	3	火灾现场复原	灯光系统	定制仿真火焰灯、造型背光灯	套	1	运用实景模拟，情景再现火灾后场景，给人以强烈的视觉冲击，心灵的震撼，令公众看到火
			损毁造型	轻钢龙骨石膏板新建墙体，木质仿真灾难现场造型结构，仿砖体饰面板	项	1	
			火灾布景	定制损毁家具（柜、桌、椅、电视、电脑等）	套	1	
			造型	石膏板造型，滚刷防火涂料，	项	1	

				饰面喷刷水性漆（环保无甲醛）			灾产生的惨烈场景后，对火灾的破坏性有更直接、深刻的认识。
			亚克力字	亚克力材质，未尽事项详见图纸及设计规范	项	1	
			展板	18mm 厚大芯板基层，滚刷防火涂料，饰面喷刷水性漆（环保无甲醛），未尽事项详见图纸及设计规范	项	1	
	3 5	结绳训练	结绳设备	定制	套	1	由显示器演示 10 多种结绳的方法，并设置相关道具，观众可以了解在不同场合结绳的不同方法，也可以现场练习不同场景的结绳方式，了解水手扣、逃生扣、杠杆结等不同结绳的使用场合。
			专用绳索	材质，涤纶加强丝，抗拉强度高	套	1	
			视频资料	定制结绳教学资料，时长不少于 10 分钟	套	1	
			55 寸显示器	55 英寸 LED 屏幕比例 16:9 支持格式 1080dpi 分辨率 1920*1080 USB 接口 音频系统 SRS 环绕声	台	1	
			造型	石膏板造型，滚刷防火涂料，饰面喷刷水性漆（环保无甲醛），未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
			亚克力字	亚克力材质，未尽事项详见图纸及设计规范	项	1	
			展板	18mm 厚大芯板基层，滚刷防火涂料，饰面喷刷水性漆（环保无甲醛），未尽事项详见图纸及设计规范	项	1	
			喷绘	墙面消防题材喷绘，未尽事项详见图纸及设计规范；	项	1	
	3 6	▲* 逃生 VR	HTC VIVE 头盔	头戴式，有线连接，屏幕刷新率不低于 90Hz，搭配两个无线控制器，并具备手势追踪功能。 单眼有效分辨率不低于 1200 x 1080，双眼合并分辨率不低于 2160 x 1200	套	1	运用 vr，情景再现灾后场景，给人以强烈的视觉冲击，心灵的震撼，令公众看到灾难产生的惨烈场景后，对灾难的破坏性有更直接、深刻的认识。
			VR 游戏主机	处理器： intel_core_i7-6700 内存：16G 显卡：NVIDIA GeForce GTX 1070 硬盘空间剩余 2GB 以上 系统支持：64 位操作系统，Windows7 或 windows10 支持 Direct3D 10 以上	套	1	
			55 寸液晶显示器	屏幕比例 16:9 支持格式 1080dpi 分辨率 1920*1080 USB 接口 音频系统 SRS 环绕声	套	1	
			定位支架	材质：架子本身金属+ABS 塑	套	1	

3 7	▲烟雾逃生通道			料+橡胶 包装: OPP 袋装 尺寸: 2.3			
		头盔支架	HTC VIVE 支架 AVR 吊架安全 头盔随动吊线支架防卷线自 动收自由行走 底部强吸力 盘固定	套	1		
		互动软件	通过游戏仿真实训技术、VR 技术、声音仿真技术及计算 机图像实时生成技术, 模拟 真实的隐患场景。定制三种 不同场景逃生软件。	套	3		
		安全行走平 台	定制	套	1		
		标配线及辅 件	电源线, 超五类屏蔽连接控 制线, USB 转串口, HDMI 传 输线, 无线键盘鼠标, 显示器 吊架	套	1		
		造型	石膏板造型, 滚刷防火涂料, 饰面喷刷水性漆(环保无甲 醛), 未尽事项详见图纸及 设计规范。	项	1		
		亚克力字	亚克力材质, 未尽事项详见 图纸及设计规范	项	1		
		喷绘	木框粘贴保力布喷绘, 未尽 事项详见图纸及设计规范。	项	1		
		电动车模型	电动车 1:1 模型, 喷漆装饰。	套	1		烟雾通道使 接受训练者 了解烟雾的 危害性, 在 模拟浓烟弥 漫的环境 中, 克服恐 慌心理, 体 验正确的逃 生自救方 法。设备有 高度传感 器, 音响系 统, 监视系 统, 报警系 统, 模拟烟 雾系统组 成。房间内 产生模拟的 烟雾, 并由 声光电, 监 控系统产生 火灾的效
		逃生知识视 频	55 寸显示器	台	1		
		逃生知识	展板: 18mm 厚大芯板基层, 滚刷防火涂料, 饰面喷刷水 性漆(环保无甲醛)	项	1		
		准备间	存放逃生物品、体验者准备 区	套	1		
		电梯	定制模拟电梯	套	1		
		防火卷帘	定制自动控制防火卷帘	套	2		
		烟热逃生系 统	逃生通道、发热装置、烟雾 装置、报警系统、灯光系统	套	1		
		模拟着火点	仿真火焰	套	1		
		错误房间	逃生路线设置错误房间	套	1		
		水池、湿毛巾	房间门口设置水池、毛巾等、 给体验者提供捂口鼻道具	套	1		
		图形工作站	CPU: i7; 内存: 4GB; 硬盘: 1T;	套	2		
		全频音箱	额定功率 150W 96db	只	4		
		功率放大器	2x500W 20K 平衡 80db	台	2		
		线材及辅料	符合国标	套	2		

				烟雾发生器	发生方式：热处理烟剂喷射； 输入功率：1500w；预热时间： 10min；喷射距离：3-5m；烟 剂储量：1500ml	套	3	果，观众在模拟的通道内按指示标识进行逃生。通道中有其他房门，通道，电梯等。增加参与的趣味性。监控系统可以记录逃生时间，路线，姿态是否正确。主要功能是使受训者通过设施体验身处黑暗中以及火场烟雾之中的感受，了解火灾烟雾对人的危害，学会正确的逃生方法，克服恐慌心理。
				疏散、应急标志灯模块	电压：220v；功率：5W 及以下；执行标准： GB17945-2010；额定工作频率：50Hz；TS-BLJC-10E I 2W-6448 银白色（带语音安全出口）	套	10	
				声光警报器	火灾声光警报器	只	8	
				监控摄像头	带夜视效果	套	6	
				硬盘录像机	录像分辨率： 1920x1080/1280x720 预览分辨率： 1920x1080/1280x720/432x240	台	1	
				LED 屏	点间距 4mm，分辨率：62500 点/平方；最大功率：1000W/平方、平均 200W/平方、亮度 1200CD，颜色种类 10.7 亿、灰度级别 16384 级、亮度控制 256 级、数字处理 10 比特、帧率 60HZ、显示刷新频率 >1920HZ、供电方式 220V/50HZ、平均无故障时间 ≥10000 小时、使用寿命(50%亮度) ≥10 万小时、模组均匀性 <5%、盲点率 <0.0001、对地漏电流 <2mA、控制方式与计算机监视器同步、信号连接方式 CAT5 超五类网线传输、操作系统平台 WINDOWS（7、10、2000、XP、Vista）、信号格式：VGA，DVI，HDMI，RGBHV	平方米	9	
				工程主机	CPU:i7；内存：4GB；硬盘：1T；	台	1	
				音响系统	音箱系统：5.1 声道；有源无源：有源；调节方式：遥控；供电方式电源：220V/50Hz；额定功率 540W。	套	1	
				着火视频	制作着火视频	套	1	
				造型	石膏板造型，滚刷防火涂料，饰面喷刷水性漆（环保无甲醛），未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
				亚克力字	亚克力材质，未尽事项详见	项	1	

				图纸及设计规范			
			应急逃生物品	逃生绳，防毒面罩，强光手电，逃生锤等	套	8	触摸一体机学习应急救援装备
	38	应急逃生用品	亚克力罩	定制圆形亚克力罩	套	8	
			32寸触摸一体机	尺寸：32寸；分辨率：1920*1080P；亮度300(cd/m²)；对比度：1200:1；主板：超薄工控主板；CPU：i5 两核；内存：4GB；硬盘：1TB。	套	8	
			应急逃生知识视频	定制专用视频	套	8	
			展板	18mm 厚大芯板基层，滚刷防火涂料，饰面喷刷水性漆（环保无甲醛）	项	8	
	39	高空缓降与逃生	安全缓降器	高空缓降器，10米坠落制动器 材料：ABS. 符合国家安全标准 重复一万次	套	2	产品由高空绳降，高空梯降及相关的安全防护装置组成，体验者通过缓降带体验高空下降，学习从高空逃生的方法。并配备安全的防护装置，以确保操作者的安全。
			安全防护垫	（厚度20CM）跳高时用的防护垫，材质：优质加厚防滑帆布，内填充物为高密度软海绵，尺寸为1.5米×1.5米	套	2	
			消防软梯	尼龙软梯 外包强材质：高强丙纶	套	1	
			安全绳索	钢丝内芯消防绳安全绳索，长度5米、10米、15米	套	1	
			安全带	全身式安全带，承载：150KG，高强丝	套	2	
			防坠器	采用特种钢，并经特种处理，质轻、耐磨、耐腐蚀、抗冲击，外壳采用铝合金，质轻，不老化	套	2	
			固定装置	快速固定夹紧装置	套	2	
			缓降场景制作	根据场地面积制作缓降场景	套	2	
			安全防护栏	定制不锈钢防护栏	套	1	
			高层阳台	定制高层阳台场景	套	1	
			护墙	轻钢龙骨、石膏板护墙、壁纸	套	1	
			造型	石膏板造型，滚刷防火涂料，饰面喷刷水性漆（环保无甲醛），未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
			亚克力字	亚克力材质，未尽事项详见图纸及设计规范	项	1	
			展板	18mm 厚大芯板基层，滚刷防火涂料，饰面喷刷水性漆（环保无甲醛），未尽事项详见	项	1	



急救训练区	40	急救药品展示		图纸及设计规范			
			42 寸触摸一体机	尺寸：42 寸 触摸方式：红外十点触摸 触摸分辨率：32768(W)×32768(D) 类型：LED 分辨率：1920×1080 对比度：1000:1 亮度：250cd/m <sup>2</sup> 可视尺寸：≥697.40mm×391.80mm Intel 酷睿 i3 显卡：集成高清显卡 内存：4G 硬盘：128G 操作系统：win10	台	1	常用急救用品展示
			视频软件	各类药品视频说明	套	1	
			亚克力字	亚克力材质	项	1	
			展台	定制烤漆木制展柜	项	1	
			软式担架	尺寸：180*70cm 承重：160KG 以上 便携式	套	1	
			脊椎板	材质：高强度工程塑料 载重：150kg 产品尺寸（长*宽*高）：184×46×5cm	套	1	
			固定夹板	品牌：Ober 产品名称：Ober W0-15；品牌：Ober 型号：W0-15 生产企业：欧博	套	1	
	41	外伤包扎处理	急救药品	应急急救包及各类急救药品	套	1	面对需要救护的受伤人员应该怎样进行正确的包扎和护理通过实际操作掌握基本的自救互救技能。
			担架	品牌：华瑞 医用担架	套	1	
			人体模型	170CM；仿真模型：面皮肤、颈皮肤、胸皮肤、头发，采用进口热塑弹性体混合胶材料，由不锈钢模具、经注塑机高温注压而成	套	1	
			急救仿真道具	医用急救工具模型	套	1	
			55 寸液晶显示器	屏幕比例 16:9 支持格式 1080dpi 分辨率 1920*1080 USB 接口 音频系统 SRS 环绕声	台	1	
			视频	外伤包扎方法视频多媒体视频软件：分辨率：1920X1080，220 万像素，24 位真彩图像；稳定性好；图像播放速率：25 帧/秒；通道间画面同步播放，帧同步；画面背景音乐声效同步；响应时间 <100ms	套	1	
			应急包	水、消毒纱布、绷带、胶布（带）、止血带、创可贴、酒精棉片、消炎药、止泻药、高频口哨（必须是经过测试	套	1	

				的 3000 赫兹才有作用)、开罐器、多功能工具、耐磨手套、安全绳、手电筒、收音机、备用电池			
			造型	石膏板造型,滚刷防火涂料,饰面喷刷水性漆(环保无甲醛),未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
			亚克力字	亚克力材质,未尽事项详见图纸及设计规范	项	1	
			展板	展板:18mm 厚大芯板基层,滚刷防火涂料,饰面喷刷水性漆(环保无甲醛),未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
	4 2	心肺复苏训练	电脑心肺复苏训练仪	控制系统及显示装置 7 英寸显示模式 16:9 DC12V~24V 消耗功率:8.5W 外形尺寸:174*131*24MM;	套	1	观众学习紧急心肺复苏相关内容,有电脑进行监测,对观众手法,力度进行语音指导。
			模拟假人	人体模型:170CM;仿真模型:面皮肤、颈皮肤、胸皮肤、头发,采用进口热塑弹性体混合胶材料,由不锈钢模具、经注塑机高温注压而成	套	1	
			55 寸液晶显示器	屏幕比例 16:9 支持格式 1080dpi 分辨率 1920*1080 USB 接口 音频系统 SRS 环绕声	台	1	
			视频	心肺复苏方法视频;多媒体视频软件:分辨率:1920X1080,220 万像素,24 位真彩图像;稳定性好;图像播放速率:25 帧/秒;通道间画面同步播放,帧同步;画面背景音乐声效同步;响应时间<100ms	套	1	
			造型	石膏板造型,滚刷防火涂料,饰面喷刷水性漆(环保无甲醛),未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
			亚克力字	亚克力材质,未尽事项详见图纸及设计规范	项	2	
			展板	18mm 厚大芯板基层,滚刷防火涂料,饰面喷刷水性漆(环保无甲醛),未尽事项详见图纸及设计规范	项	2	
	4 3	消防前言科技	55 寸液晶显示器	屏幕比例 16:9 支持格式 1080dpi 分辨率 1920*1080 USB 接口 音频系统 SRS 环绕声	台	3	展示消防前言科技
			视频	定制消防前沿科技介绍视	套	3	

消防责任重于泰山	44			频。			
			造型	石膏板造型, 滚刷防火涂料, 饰面喷刷水性漆 (环保无甲醛)	套	1	
			亚克力字	亚克力材质, 未尽事项详见图纸及设计规范	套	1	
			展板	18mm 厚大芯板基层, 滚刷防火涂料, 饰面喷刷水性漆 (环保无甲醛), 未尽事项详见图纸及设计规范;	套	1	
			喷绘	木框粘贴保力布喷绘, 未尽事项详见图纸及设计规范;	套	1	
		消防车的历史演变	55 寸液晶显示器	屏幕比例 16:9 支持格式 1080dpi 分辨率 1920*1080 USB 接口 音频系统 SRS 环绕声	套	1	
			视频资料	定制	项	1	
			工程主机	CPU:i7; 内存: 4GB; 硬盘: 1T	台	1	
			传感系统	定制红外传感系统	套	6	
			消防车模型	定制不同时期的消防车模型	项	6	
	45	消防新型产品展示	模型实物展示	云梯车、消防直升机、消防无人机等模型	套	1	展示新型消防装备
			造型	石膏板造型, 滚刷防火涂料, 饰面喷刷水性漆 (环保无甲醛)	项	1	
			亚克力字	亚克力材质	项	1	
			展板	18mm 厚大芯板基层, 滚刷防火涂料, 饰面喷刷水性漆 (环保无甲醛)	项	1	
			展台	烤漆木质展台	项	1	
	45	消防知识抢答	70 寸显示器	70 英寸 4K 超高清 HDR 二级能效 2GB+16GB	套	1	通过显示屏与抢答器联动, 屏幕中会显示出相关的问题, 体验的三人可进行互动抢答。让参观者学习遇到火灾事故该如何正确地应对。
			抢答台	木质, 规格: 高 85CM, 直径 30CM	台	3	
			工程主机	CPU:i7; 内存: 4GB; 硬盘: 1T;	套	1	
			控制系统	由可编程控制器和多级运行模拟程序组成	套	1	
			抢答按钮	按压式抢答器: 功能: 抢答时拍下即可发出信号 规格: 直径 10CM ;	个	9	
			抢答题库	定制 20 套抢答题库	套	10	
			抢答软件	支持自定义题库, 题数不限, 可同时支持图文混排 功能: 显示器上播放出相关题目, 抢答者听到语音提示后开始抢答; 抢到后, 有相应	套	1	

尾厅	46	落实 消防 工作 责任 制		的语音提示。			
			100 寸显示器	1920*1080	台	1	以视频和展 板喷绘的形 式查询学习 落实消防工 作责任制。
			视频资料	有关落实消防工作责任制的 视频资料	套	1	
			展板喷绘	落实消防工作责任制内容展 板喷绘，未尽事项详见图纸 及设计规范；	项	1	
			造型	石膏板造型，滚刷防火涂料， 饰面喷刷水性漆（环保无甲 醛），未尽事项详见图纸及 设计规范。	项	1	
			亚克力字	亚克力材质，未尽事项详见 图纸及设计规范	项	1	
			灯带	造型内嵌 LED 灯带	项	1	
	47	留影 墙	造型	石膏板造型，滚刷防火涂料， 饰面喷刷水性漆（环保无甲 醛）	项	1	消防主体形 象墙
			亚克力字	亚克力材质	项	1	
			展板	18mm 厚大芯板基层，滚刷防 火涂料，饰面喷刷水性漆（环 保无甲醛）	项	1	
	48	电子 签名 留言	42 寸触摸屏 一体机	定制 屏幕比例：16：9 分辨 率：1920*1080 2.1 声道 内存：2G；硬盘：32G	台	1	可在触摸屏 上任意涂 鸦、签名、 留言，系统 自动进行信 息保存留 念。
			70 寸显示器	CPU：4 核；GPU：IMG 7800*1+2D 图形处理器*2； CPU 核数：四核心；运行内 存：2GB；存储内存：16GB 扬声器数量：2 个；耳机端 口：1 个；输出功率：8W*2	台	1	
			打印机	产品定位：家用打印机/照片 打印机 打印速度：文档：彩色 ESAT 约 10.0ipm 黑白 ESAT：约 15.0ipm 照片(4"x6")：PP-201/无边 距约 21 秒纠错 最高分辨率：9600×2400dpi 最大打印幅面：A4 双面打印；自动 网络打印；支持无线网络打 印	台	1	
			摄像控制系 统	高清摄像头 传感器 CMOS 像素 500 万	套	3	

中央控制系统	4	9	控制系统	签名留言系统	可在触摸屏上任意涂鸦、签名、留言进行信息保存留念	套	1	中央智能控制声光电等。
				造型	石膏板造型,滚刷防火涂料,饰面喷刷水性漆(环保无甲醛),未尽事项详见图纸及设计规范。	项	1	
				亚克力字	亚克力材质,未尽事项详见图纸及设计规范	项	1	
				喷绘	墙面消防题材喷绘,未尽事项详见图纸及设计规范;	项	1	
	4	9	控制系统	中控主机	CPU 32 位微处理器 标配内存 8M SDRAM, 2M Flash COM 端口 8 个 DB9 公型口, 可双向传输 RS232, RS485 及 RS422 信号 红外 IR 端口 8 个终端模块, 16PIN 输出排针	台	1	
				IPAD	存储容量 16GB, 核心数量双核 处理器速度 1GHz	台	4	
				电源供应器	通讯方式 CR-NET 控制总线 地址码 用户自行设定, ID 拨码开关选择 ID 继电器数量 8 个 单路载入容量 AC220V/10A, DC30V/10A	套	5	
				串口扩展器	静态电流 26mA 静态功耗 0.85W 工作环境 -10℃ -60℃ 工作电流 35mA 输入电源 DC12V	台	3	
				键盘鼠标	光电鼠标	套	1	
				无线 AP 接收器	Lan 口数量(无线路由); 无线桥接 支持; 无线传输率 300Mbps; 传输标准 IEEE 802.11b/g/n	台	25	
				AP 管理器	AP 管理器	台	1	
				中控电脑	CPU:i7; 内存: 4GB; 硬盘: 1T;	套	1	
				交换机	产品类型: 以太网交换机 应用层级: 二层 传输速率: 10/100Mbps 端口数量: 24 个 背板带宽: 48Gbps 包转发率: 10Mbps:14800pps 1	套	3	
				机柜	42U	套	4	
				时序电源	定制	套	4	
				中央控制软件	定制	套	1	
				电脑控制软件	定制	套	1	

			ipad 中控应 用程序	定制	套	1	
			线材辅料	符合国标	套	1	

## 第五章 评标办法

### 5.1 综合评分法

#### 5.1.1 初步审查

	评审因素	评审标准
形式 评审	投标人名称	与营业执照一致
	投标函及投标一览表 签字盖章	投标函及投标一览表应有单位盖章或法定代表人或法定代表人 授权的委托代理人签字或盖章
	投标文件格式	投标文件应符合“投标人须知”规定格式
	投标文件内容	内容应齐全，关键字迹应清晰、易于辨认
	报价唯一	不得递交两份或多份内容不同的投标文件，只能有一个报价
响 应 性 评 审	招标控制价	人民币 710.1787 万元。 注：超出此招标控制价的投标报价将导致投标被否决。
	合同履行期限	合同签订后 4 个月内完成（具体时间以实际合同为准）。
	质保期	整机设备质保期为 2 年。
	投标有效期	90 天
	技术标准和要求	响应招标文件第四章技术标准及要求；
结 论		

注：1、“√”为合格，“×”为不合格；其中有一项不合格则评审结果为不合格。

2、如评审不合格需注明不合格原因。



## 5.1.2 详细评审

条款号	评审因素	评审标准
	分值构成(总分 100 分)	商务部分：50 分 技术部分：45 分 其他部分：5 分
商务部分 (50 分)	投标报价（30 分）	综合评分法中价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标总价最低的投标报价为评标基准价，其价格为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标总价）×价格权值×100，价格权值=30%，报价得分最小值为 0 分。 对于小型或微型企业（含监狱企业）参与本项目招标的，给予 10%的价格扣除，用扣除后的价格参加评审。
	管理体系认证（1 分）	质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证，且认证覆盖的范围须包含：“科普展品、技术服务”，得 1 分。（提供相关证明材料，提供不全不得分,证书持有者人必须与投标人名称一致）。
	项目管理团队（2 分）	项目管理团队中具有高级职称，每提供一名得 1 分，最多得 2 分。（注：提供近一年（2022 年 2 月至 2023 年 2 月）在投标单位缴纳社保证明材料及职称证书原件，若为法定代表人可不提供社保证明）。
	企业实力（8 分）	投标人具有“烟雾逃生通道、逃生 VR、水系统模拟灭火体验、模拟 119 报警、地震小屋、家庭火灾隐患排查”相关第三方质检报告（须为 CMA 认定标志或 CNAS 资格的检测机构出具）。每提供一个得 0.5 分，最多得 3 分。（需提供证书复印件加盖投标单位公章，证书持有者必须与投标人名称一致。）
		投标人具有与本项目相关的专利证书或计算机软件著作权登记证书，每有一项得 1 分，最多得 5 分。（需提供证书复印件加盖投标单位公章，证书持有者必须与投标人名称一致。）
	类似项目业绩（9 分）	2020 年至今完成过类似项目业绩，每提供一项得 1 分，满分 9 分。（提供中标通知书及合同（首页、金额页、盖章页）及中标的网页截图。不提供、提供不全不得分。）
技术部分 (45 分)	展品技术设计方案 (15 分)	投标人需针对本项目展品概况、特征、达到的教育目的、与体验的方式、技术要求的理解，对项目实施了解程度等分别提供以下“逃生 VR、水系统模拟灭火体验、典型燃烧、燃烧对比实验、水盘水喉训练区、地铁出行、手扶电梯安全、火灾成因试验台、家装易燃材料危害、地震小屋、电动车充电爆炸、燃气安全”十二个重点展品的设计方案，设计方案需包括展品效果图、展品三视图、展品的结构图（图纸需清晰表达展品外

		<p>形结构、尺寸大小等信息）、电路原理图等综合打分，</p> <p>方案科学、合理、规范、可操作性强得 6-8 分；</p> <p>方案能够发挥一定作用、具有较强的可操作性得 3-5 分；</p> <p>方案一般，有可操作性得 1-2 分；</p> <p>无展品技术设计方案得 0 分；提供与本清单不相符的展品不得分。</p>
		<p>投标人对下列“逃生 VR、水系统模拟灭火体验、典型燃烧、燃烧对比实验、水盘水喉训练区、地铁出行、手扶电梯安全、火灾成因试验台、家装易燃材料危害、地震小屋、电动车充电爆炸、燃气安全”十二个重点展品”十二个体验项目提供以下技术资料。根据投标文件中的系统实现目标、系统功能、UI（界面）设计、技术实现方案等内容由评委进行综合打分：方案内容完整（目标、功能、UI 设计、技术实现路线等四方面）、技术实现描述清楚、设计合理，功能完善等综合评审；</p> <p>方案科学、合理、规范、可操作性强得 5-7 分；</p> <p>方案能够发挥一定作用、具有较强的可操作性得 3-4 分；</p> <p>方案一般，有可操作性得 1-2 分；</p> <p>无方案得 0 分；提供不全或者提供的方案不符合要求不得分。</p>
	<p>演示 (5 分)</p>	<p>投标供应商提供“逃生 VR、水系统模拟灭火体验、典型燃烧、燃烧对比实验、水盘水喉训练区、地铁出行、手扶电梯安全、火灾成因试验台、家装易燃材料危害、地震小屋、电动车充电爆炸、燃气安全”十二个产品演示视频。</p> <p>（根据招标文件清单中的软件描述进行视频演示，时长 5 分钟，要求屏幕比例 16:9，分辨率不低于 1280*720；提供展示设备的各个角度效果图每个展项不少于五张，以及设备的技术实现方案、应用设备的功能介绍，软件操作界面、软件源代码等进行横向综合评审；</p> <p>方案科学、合理、规范、可操作性强得 4-5 分；</p> <p>方案能够发挥一定作用、具有较强的可操作性得 1-3 分；</p> <p>无方案得 0 分；提供的方案不符合要求不得分。</p>
	<p>产品质量保证方案 (5 分)</p>	<p>综合评价产品质量保证方案的科学性、完善性、合理性等。</p> <p>提供的产品质量保证方案具有可靠的科学性、完善程度高并且具有很强的合理性得 4-5 分；</p> <p>提供的产品质量保证方案具有一定的科学性、完善程度良好并且具有一定的合理性得 2-3 分；</p> <p>提供的产品质量保证方案科学性、完善性、合理性一般得 1 分；</p> <p>无不得分。</p>

	运输及供货保证方案（5分）	<p>综合评价运输及供货保证方案的齐全、合理性、可行性、优越性。</p> <p>提供的运输及供货保证方案非常齐全、具有很强的合理性及可行性并且有很高的优越性得 4-5 分；</p> <p>提供的运输及供货保证方案比较齐全、具有一定的合理性及可行性得 2-3 分；</p> <p>提供的运输及供货保证方案不齐全、合理性及可行性一般得 1 分；</p> <p>无不得分。</p>
	安装调试、运行、验收方案（5分）	<p>综合评价安装调试、运行、验收方案，充分满足招标人要求。</p> <p>提供的安装调试、运行、验收方案充分满足招标人要求，完善度很高，并且有可靠的科学性及技术含量，验收方案非常严谨专业得 4-5 分；</p> <p>提供的安装调试、运行、验收方案能满足招标人要求，完善度良好，有较高的科学性及技术含量，验收方案比较严谨规范得 2-3 分；</p> <p>提供的安装调试、运行、验收方案基本满足招标人要求，完善性较差，科学性及技术含量低，验收方案一般得 1 分；</p> <p>无不得分。</p>
	技术支持维修响应时间（5分）	<p>综合评价提供技术支持维修响应到达现场时间、故障解决方案等内容。</p> <p>提供的技术支持维修响应到达现场时间最快、故障解决方案非常完善，可行性、合理性、科学性非常高得 4-5 分；</p> <p>提供的技术支持维修响应到达现场时间合理、故障解决方案相对较完善，可行性、合理性、科学性较高得 2-3 分；</p> <p>提供了技术支持维修响应到达现场时间、故障解决方案不完善，可行性、合理性、科学性一般得 1 分；</p> <p>无不得分。</p>
	紧急情况处理措施方案（5分）	<p>综合评价紧急情况处理措施方案合理性、可行性。</p> <p>提供的紧急情况处理措施方案非常本项目，科学严谨，具有很强的可行性得 4-5 分；</p> <p>提供的紧急情况处理措施方案合理，具有一定的可行性得 2-3 分；</p> <p>提供的紧急情况处理措施方案不合理，可行性一般得 1 分；</p> <p>无不得分。</p>
其他部分（5分）	优惠条件（2分）	<p>综合评价对本项目提出有很多实质性优惠条件得 2 分；提出的实质性优惠条件较少得 1 分；无实质性优惠不得分。</p>
	售后服务承诺（3分）	<p>综合评价对本项目售后服务承诺突出，并且能够提供优质、高效服务得 3 分；对本项目提出相对应的售后服务承诺，并且能够提供优质、高效服务得 2 分；对本项目提出的售后服务承诺较少，无法提供优质、高效</p>

		服务得 1 分；无得 0 分。
--	--	-----------------

## 评标办法(综合评分法)正文部分

### 1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质要求的投标文件，根据本章第6.1.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低的顺序推荐三名中标候选人，但投标报价高于采购预算的除外。经评审的综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术分数高者优先，技术分数也相等的，以商务分数高的优先，如各项分数都相等时，由采购人代表随机抽取确定。

### 2. 评审标准

#### 2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 响应性评审标准：见评标办法前附表。

#### 2.2 分值构成与评分标准

##### 2.2.1 分值构成及评审标准

见评标办法前附表。

##### 2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：最低报价为评标基准价。

### 3. 评标程序

#### 3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第6.1.1款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，应当否决其投标。

3.1.2 投标人有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- （一）不符合国家或者招标文件规定的资格条件；
- （二）与其他投标人或者与采购人串通投标；
- （三）以他人名义投标，或者以其他方式弄虚作假；
- （四）以向采购人或者评标委员会成员行贿的手段谋取中标；
- （五）以联合体形式投标，未提交共同投标协议；
- （六）招标文件规定的其它情形

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，则否决其投标。

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

#### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第6.1.2款规定的量化因素和标准进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后二位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本价报价竞标，否决其投标。

#### 3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

### 3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

## 中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从

业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，



从

业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入

入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。

其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。

其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

## 第六章 投标文件

（项目名称）

# 投标文件

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

\_\_\_\_年 月 日

## 目 录

- 一、投标函
- 二、法定代表人身份证明
- 三、法定代表人授权委托书
- 四、报价表
- 五、偏离表
- 六、技术规范书点对点应答
- 七、资格审查资料
- 八、技术方案
- 九、其他

## 一、投标函

投标人(投标人名称、地址)按招标文件中投标文件格式要求提交投标文件正本一份及副本份，电子版份：

据此，投标人同意如下内容：

1. 所附投标价格表中规定的应提交和交付的货物投标报价为人民币元（大写：），税率为：%。
2. 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 投标人已详细审读全部招标文件，（包括第编号、补遗书）（如有）。
4. 遵从本投标有效期为天。
5. 如果在规定的开标时间后，我方在投标有效期内撤销或修改投标文件，投标保证金将被贵方没收。
6. 我方承诺，与贵方聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联关系，我方不是贵方的附属机构。
7. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标。

8. 我方承诺：我方不得将本次招标或合同的有关资料向第三方透露。

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址 邮编

传真 电话 电子邮箱

投标人名称：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年月日

## 二、法定代表人身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_.

单位性质：\_\_\_\_\_.

地址：\_\_\_\_\_.

成立时间：\_\_\_\_\_.

经营期限：\_\_\_\_\_.

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

附法人身份证正反面

特此证明

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 三、法定代表人授权书

（采购人）：

（投标人名称）法定代表人授权我单位（职务或职称）（姓名）为我单位本次投标委托代理人，全

权处理采购项目投标活动的一切事宜。该委托代理人作出的所有承诺说明，我单位均予以认可并承担全部责任。

特此授权。

附授权人身份证正反面

投标人名称：（盖单位章）

法定代表人：（签字）

委托代理人：（签字）

年月日



## 四、报价表

### （一）开标一览表

项目名称：      招标编号：

投标人名称	投标报价（万元）	合同履行期限	质量标准	质保期

法定代表人或其委托代理人：（签字并加盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：

1. 投标报价为买方指定地点交货价，投标人须承担本项目全部设备的供货以及售后服务工作；
2. 超出此最高投标限价的投标报价将导致投标被否决；
3. 此表应装订在投标文件中，另按“投标人须知”的规定密封标记并与投标保证金凭证一同密封单独提交一份；
4. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

(二) 分项报价表

项目名称：      招标编号：

序号	产品名称	数量	单位	单价（元）	总价
1					
2					
3					
4					
5					
...					

法定代表人或其委托代理人：（签字并加盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

五、偏离表  
(一) 商务偏离表

项目名称： 招标编号： 标包：

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）  
\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

(二) 技术规格偏离表

项目名称： 招标编号： 标包：

序号	品目名称	招标文件条目号	招标规格	投标规格	偏离	说明

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 六、技术规范书点对点应答

要求针对招标文件商务及技术中所提出的各项条款进行逐项答复、说明和解释，首先对实现或满足程度明确做出“满足”、“部分满足”、“不满足”等应答。在答复中，凡采用“详见”、“参见”方式说明的，应指明参见文档的具体章节或页码。

如果回答“部分满足”，需要详细说明哪些部分满足，哪些部分不满足，并且详细说明原因，并填写在商务、技术规格偏离表中。

## 七、资格审查资料

### （一）营业执照副本

复印件加盖公章。

## (二) 近三年类似供货业绩

序号	项 目 名 称	完成时间（起迄）	委托单位	项目负责人

投标单位盖章：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日 期：年 月 日



---

### （三）投标人财务状况

（四）近三年涉及诉讼案件统计表

详细说明贵公司近三年（2020 年至今）介入的诉讼案件：

（盖单位章）

年 月 日

（五）企业信誉承诺书

（项目名称）

本企业已详细阅读上述招标文件，现自愿郑重作出承诺如下：

- （一）将遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则参加本次投标活动；
- （二）所提供的一切材料都是真实、有效、合法的；
- （三）本企业具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，财务审计报告真实合理有效；
- （四）本企业具有履行合同所必需的专业技术能力；
- （五）本企业有依法纳税和社会保障资金的良好记录；
- （六）参加本次采购活动近三年，在招标和经营活动中没有重大违法的记录。
- （七）未被列入政府取消投标资格记录期间的企业。

上述承诺事项均为本企业真实意见表达，愿承担一切责任。若有任何弄虚作假、违反本承诺内容的行为，自愿接受取消投标资格、没收投标保证金等有关处理，并承担法律责任；如已中标的，自动放弃中标资格；给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

投标人：（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期：年月日

（六）售后服务承诺及优惠条件

格式自拟

## 八、技术方案

## 九、其他

1. 如投标人为中小企业，应按《政府采购促进中小企业发展管理办法》的相关规定及附件格式在此处提供《中小企业声明函》，如未提供，则不能享受报价的相关扶持政策；投标人应对上述声明函的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

## 附件：中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）日期：



2. 投标人认为需提供其他资料。